

NYA PRODUKTER
EFFEKTIVE
LØSNINGER
2016:1



AQUAREA LUFT/VANN-VARMEPUMPER



VARMEPUMPESYSTEM FOR KONSUMENT



KOMMERSIELLE INSTALLASJONER



VRF-SYSTEMER



BEST
GLOBAL
GREEN
BRANDS
2014

Interbrand | Deloitte



BEST
I TEST*
2016

AQUAREA LUFT/VANN-VARMEPUMPER

P. 10

* Gjelder All in One T-CAP 5 kW H-generasjonen: Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/vann-varmepumper, i tilsvarende klasse, som er publisert på den danske Energistyrelsens varmepumpeliste: sparenergi.dk/forbrugerværktøjer/



BEST
I TEST*
2016

VARMEPUMPE SYSTEM FOR KONSUMENT

P. 34

* Gjelder VZ9XKE: Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/luft-varmepumper som er publisert på den danske Energistyrelsens varmepumpeliste: sparenergi.dk/forbrugerværktøjer/



KOMMERSIELLE INSTALLASJONER

P. 46



VRF-SYSTEMER

P. 82



Panasonic nr. 1

Interbrand rangerer Panasonic som nr. 1 i elektronikkbransjen for «Beste Globale Grønne Merke 2014»

Det amerikanske merkevare-konsulentfirmaet Interbrand kunngjorde 24. juni i 2014 at Panasonic er nr. 5 i deres «Beste Globale Grønne Merke 2014». Selv om det er et nivå lavere enn i fjor, har selskapet kommet helt til topps i elektronikkbransjen.

2014 er det fjerde året for denne globale rangeringen av «grønne merker». Et «utmerket grønt merke» er definert som å oppnå en god balanse mellom grønn innsikt (forbrukernes oppfatning av et økomerke) og grønn ytelse (et selskaps miljøpraksis). Topp-50-selskapene rangeres basert på disse til elementene.

Eksemplariske bærekraftige prosjekter: Panasonic slutter seg til konsortiet Smart Electric Lyon (smarte elektriske Lyon)

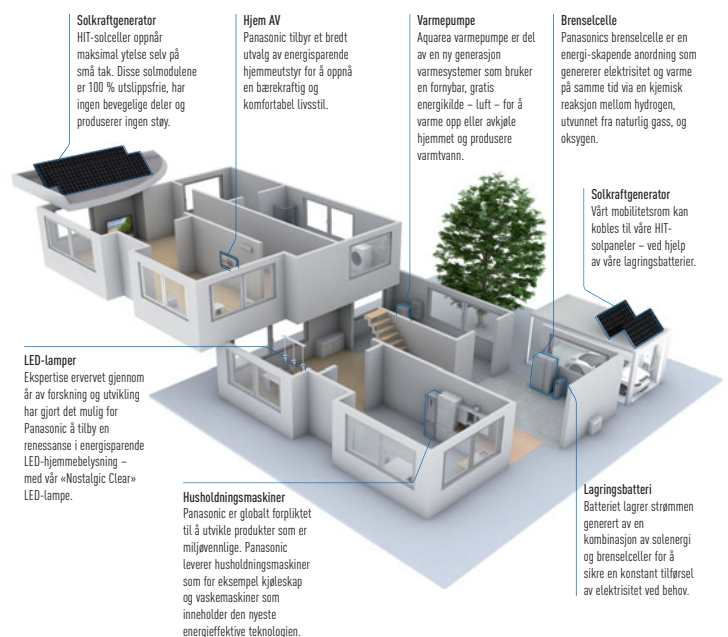
Smart Electric Lyon er et prosjekt som ser på elektrisitetsforbruket som en nøkkeldel av morgendagens løsninger for bygningsenergi. Meningen er å teste innovative løsninger som forbruker mindre og bedre.

Fujisawa, en bærekraftig smart by

Husholdninger vil ansette hele spekteret av Panasonics mest avanserte systemer for energiproduksjon, lagring og forvaltning.

Vi har som Dimensjoner å konstruere en husholdning som ikke slipper ut kulldioksid

Ved å skape, lagre, behandle og spare energi har Panasonic som Dimensjoner å realisere en livsstil med så godt som null CO₂-utslipp i hele hjemmet.





**BEST
I TEST***
2016

Panasonic varmepumper – Topp 3 – Best i test

Når du velger en klimaanleggspartner til prosjekter, trenger du fortroligheten og sinnsroen som følger med et stort varemerke som vil sikre gode resultater fra ethvert perspektiv.

Panasonic Heating and Cooling Solutions har alt i sin favør for å oppfylle dine ønsker: erfaringen deres, yteevnen og besparelsene, deres kvalitet og pålitelighet, deres omfattende spennvidde av løsninger, og selvfølgelig det faktum at de alltid har vært på din side. Panasonic Heating & Cooling Solutions er DET varemerket som anbefales av fagpersoner.



Panasonics varmepumper er den foretrukne varmekilden for fremtiden

Lederskap er ikke noe du bare får. Du må vise det. Derfor streber vi på Panasonic hver eneste dag etter å gjøre våre varmepumper ytterst pålitelige og overraskende effektive, med minimal støyinnvirkning og det lavest mulige miljømessige fotavtrykket. Til alt dette legger vi så til sofistikert og elegant design. Det er slik våre varmepumper er: banebrytende inni og vakre utenpå.



heatcharge

Varmelading. Den energieffektive luft-til-luft oppvarmingen for Norden

Det beste beviset på vårt engasjement er at vi går forut for bransjen ved å inkludere R32-kjølemiddelet i hele vårt utvalg av klimaanlegg for husholdninger, som representerer et enormt teknologisk forsprang som klarer å kombinere utmerket komfort i hjemmet og perfekt harmoni med miljøet.



Heatcharge VZ9SKE

Modellen har høyeste energiklasse A+++ og tilbyr maksimal komfort og energisparing. Denne kraftige luftvarmepumpen er utviklet for boliger og klimaer som stiller særdeles høye krav til varmesystemet. Den kraftige luftstrømmen og den banebrytende lagringsteknologien som tar vare på og lagrer varmen fra kompressoren, bidrar til en langt mer behagelig og effektiv oppvarming. Resultatet er vår mest driftssikre og kraftige varmepumpe noensinne.

BEST I TEST 2016: Gjelder VZ9SKE. Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/luft-varmepumper som er publisert på den danske Energistyrelsens varmepumpe-liste: spareenergi.dk/forbrugerværktøjer/

AQUAREA

Aquarea. Den nye generasjonen med effektiv oppvarming og varmtvann

Aquarea All in One er den nye generasjonen Panasonic-varmepumper til oppvarming, kjøling og levering av varmtvann i hjemmet. Aquarea T-CAP er en av de nyeste varmepumpene på markedet, og opprettholder nominell varmekapasitet selv ved temperaturer så lave som -20 °C. Dette sikrer det beste mulige sesongbaserte energieffektivitetsforholdet. Varmepumpene er testet ved en utetemperatur på -27 °C, for å sikre den mest effektive og stabile driften i det nordiske klimaet.



Aquarea All-in-One H-generasjonen

Kompakt og lett å installere. Aquarea All-in-One er den nye generasjonen Panasonic-varmepumper for oppvarming, kjøling og varmtvann for husholdningen. All-in-One er også en plassbesparende løsning, perfekt for installasjon i kjøkkenet på grunn av sin stilige design. Videre har Panasonic utviklet en serie kontrollere som tillater kontroll av de til oppvarmingssonene, toverdige og kaskadesystemer.

BEST I TEST 2016: Gjelder All in One T-CAP 5 kW H-generasjonen: Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/vann-varmepumper, i tilsvarende klasse, som er publisert på den danske Energistyrelsens varmepumpe-liste: spareenergi.dk/forbrugerværktøjer/



Panasonic, anbefales av fagpersoner

Når du velger en klimaanleggspartner til prosjekter, trenger du fortroligheten og sinnsroen som følger med et stort varemerke som vil sikre gode resultater fra ethvert perspektiv.

Panasonic Varmedrift and Kjøledrift Solutions har alt i sin favør for å oppfylle dine ønsker: erfaringen deres, yteevnen og besparelsene, deres kvalitet og pålitelighet, deres omfattende spennvidde av løsninger, og selvfølgelig det faktum at de alltid har vært på din side. Panasonic Varmedrift & Kjøledrift Solutions er DET varemerket som anbefales av fagpersoner.

Erfaring

Panasonic Varmedrift and Kjøledrift Solutions er en verdenspioner innen forskning og innovasjon og har levert egnede løsninger som gir maksimal brukerkomfort, i nesten 60 år, i tillegg til å gi støtte til fagpersoner som er involvert i installasjonsprosjekter og monteringer.

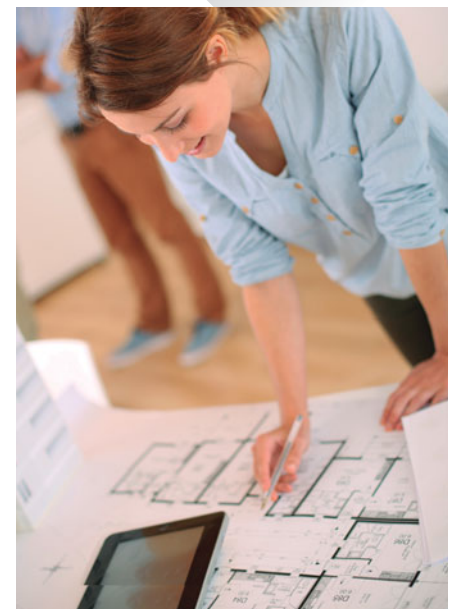
Yteevne og besparelser

Med sterkt engasjement i miljø og energieffektivitet, tilbyr Panasonic Varmedrift and Kjøledrift Solutions fremragende yteevne, som fører til en bemerkelsesverdig reduksjon av energiregningene.



En omfattende spennvidde av løsninger

Fra det minste prosjekt til altomfattende installasjoner i større bygninger; Panasonic Varmedrift and Kjøledrift Solutions tilbyr de beste alternativene på markedet, med omfattende serier innen luft/luft- og luft/vann-teknologier. Nøkkelen til et vellykket prosjekt er ofte kombinasjonen av begge teknologier. Panasonic Varmedrift and Kjøledrift Solutions tilbyr det bredeste utvalget av løsninger, både for eksterne enheter og den store rekken av innendørsenheter, så den beste mulige løsningen er alltid oppnåelig.



Kvalitet og driftssikkerhet

Panasonic Varmedrift and Kjøledrift Solutions er også en leder i innovasjon, med over 91 539 registrerte patenter for å forbedre livene til sine brukere. Tilsammen har selskapet laget over 200 millioner kompressorer i sine 294 produksjonsanlegg rundt i verden. Alt dette utgjør en total garanti for den eksepsjonelle kvaliteten og påliteligheten til Panasonics klimaanlegg, med mulighet til å tilby maksimal effektivitet, etterkomme de strengeste miljøkravene og tilpasse til kravene i vår tids mest krevende prosjekter.

Kundestøtte

Panasonic har et imponerende utvalg av støttejenester for designere, innkjøpere, ingeniører og installatører innen klimaanleggsmarkedet. En hel organisasjon står til din tjeneste, som gjør arbeidet ditt enklere, fra prosjekt til installasjon, fra oppsett til vedlikehold.



PRO Club

www.panasonicproclub.com
or connect simply with your smartphone
til the PRO Club using this QR

PRO Club

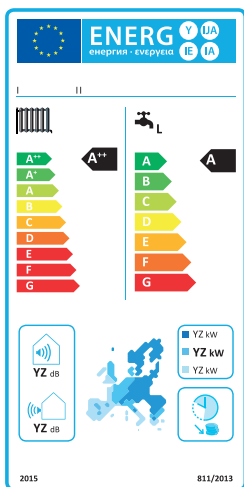
Panasonics nettside for profesjonelle

Panasonic har et imponerende utvalg av støttetjenester for designere, innkjøpere, ingeniører og distributører som arbeider innen varme- og kjølemarkedene.

Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er et nettbasert verktøy som gjør livet ditt enklere! Du behøver bare å registrere deg, så får du fri tilgang til en lang rekke funksjoner, hvor du enn er, fra datamaskinen eller smarttelefonen!

Panasonic hjelper deg med å beregne systemmerket

Fra 26. september 2015 kan installatører være sikre på at alle produkter produsert etter denne datoen vil bli solgt med det nødvendige ErP-merket som vil hjelpe installatørene med papirarbeidet. Selv om det er produsentens ansvar å utstede sine produkter med de nødvendige merkene, må installatørene beregne og utstede et effektivitetsmerke for hele varmesystemet. Enten det gjelder installasjon av et nytt varmesystem eller installasjon av varmtvannsbeholdere, kontroller eller utskiftbare deler i et eksisterende system, er det (og vil fortsette å være) installatørens ansvar å beregne og utstede effektivitetsmerker. Kalkulatorer som hjelper installatører med denne prosessen er tilgjengelige på nettstedet til Panasonic Varmedrift & Kjøledrift Solutions.



Aquarea designprogram

Panasonic leverer skreddersydd programvare som hjelper systemdesignere, installatører og forhandlere til raskt å designe og dimensjonere systemer, lage koblingsskjemaer og utstede materialister med ett tastetrykk.



VRF Designer

Etter suksessen med ECOi VRF Designerprogramvaren, tilbyr denne pakken designere, montører og forhandlere av klimaanlegg, et program for design og dimensjonering av prosjekter for Panasonics VRF-serier.

Prosjekter og case-studier av Panasonics løsninger for oppvarming og avkjøling



Disponentvillaaen: Bygningen er på 740 m² boflate og med ytterligere 460 m² loft og kjeller. Nord for Göteborg, Sverige. **Aquarea**



Installatører og bank skaper grønn synergi. Danmark. **Aquarea**



Nytt boligsameie. Komplekset Bergås terrasse. Drammen, Norge. **ECOi / Aquarea**



Skobe Volvo med energibesparelser på opp til 65 %. Katrineholm, Sverige. **PACi og VRF**



75 lavenergihus i Hasselager nær Århus, Danmark. **Aquarea**



Fem lavenergibygninger. Norge. **Aquarea**



Fem nye rekkehus i Herlev. Herlev, Danmark. **Aquarea**



Le Centurie Centro Commerciale. 40.000 m² med 40 næringslokaler. Padova, Italia. **ECOi**



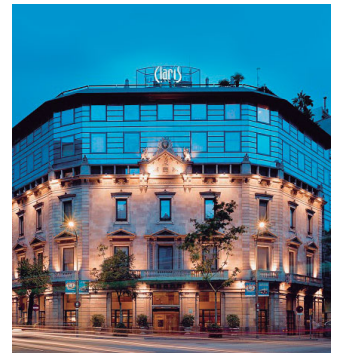
Europa-Park er den nest mest populære fornyelsesparken. 300 rom. Tyskland. **ECOi**



Det eksklusive rekreasjonsstedet Sunprime Atlantic View, eid av Thomas Cook. 220 rom. Kanariøyene. Spania. **ECO G**



Montcenis pleiehjem. Over 6.100 m² og 85 rom. Saône et Loire, Frankrike. **ECO-G**



Hotellrenovering. Hotel Claris 5 *. Barcelona, Spania. **ECOi**



Løsningen for å sikre at de nødvendige kjøle- og varmebehovene oppfylles. GE Aviation. Bristol, UK. **PACi**



Nesten 25.000 husstander har begynt å dra fordel av RHI (incitament for fornybar oppvarming) med Aquarea 12 kW Mono Bloc-system. Skottland. **Aquarea**



Teknoparken i Novosibirsk Akademgorodok. Novosibirsk, Russland. **ECOi**



Shippensburg-universitetet. Pennsylvania, USA. **ECOi**



AQUAREA

Panasonic Aquarea luft/vannvarmepumper

ENERGIBESPARELSE

A++
ErP 55°C

Bedre effektivitet og økonomi. For bruksområder med middels temperatur. Aquarea-systemer oppfyller ErP-direktivet som A++.

A++
ErP 35°C

Bedre effektivitet og økonomi. For bruksområder med lav temperatur. Aquarea-systemer oppfyller ErP-direktivet som A++.

A
VARMVANN 55°C

Bedre effektivitet og økonomi. For bruksområder med lav temperatur. Aquarea-systemer oppfyller ErP-direktivet som A.

A-KLASSE-VANNPUMPE
AUTOHASTIGHET

Aquarea har innbygget A-klasse-vannpumpe. H-generasjonen med autohastighet, og F-generasjonen og normal G-generasjonen med 7 hastigheter.

INVERTER+

Inverter+-system. A Inverter+- systemet gir energibesparelser på opp til 30 % sammenlignet med ikke-Invertermodeller. Både du og naturen vinner!

TILKOBLING TIL VARMVANNSEBERHOLDER

Renovering. Våre Aquarea-varmepumper kan kobles til en eksisterende eller ny varmtvannsbeholder for optimal komfort selv ved svært lave utetemperaturer.

SOLAR KIT

Solvarme. Våre Aquarea varmepumpe-systemer kan kobles til solcellepaneler for enda større effektivitet.

AVANSERTE KONTROLL

Ny fjernkontroll med fullpikset 3,5-tommers bred skjerm med bakkelysning. Meny med 10 valgbare språk, enkel å bruke for installatør og bruker. Inkludert på H-generasjonen.

FJERNKONTROLL MULIG

Styr varmepumpen din hvor du enn befinner deg. Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som muliggjør fjernstyring via internett eller sms. Ekstrautstyr

BMS
TILKOBLSBARHET

Kommunikasjonsporten er integrert i innendørsenheten og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, din Panasonicvarmepumpe til ditt hjem eller byggningsstyringssystem.

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti. Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

HØY KONTROLL OG TILKOBLSMULIGHETER

HØY YTELSE

5,08
COP
HØY YTELSE

Aquarea Høy Ytelse for hus med lavt strømforbruk. Fra 3 til 16 kW. For et hus med radiatorer med lave temperaturer eller gulvvarme, er høytytende Aquarea HK en god løsning.

-20°C
STABIL VARMDRIFT
T-CAP

Aquarea T-CAP for områder med ekstremt lave temperaturer. Fra 9 til 16 kW. Hvis det viktigste er å beholde kapasitet til å varme opp til normale temperaturer selv ved temperaturer så lave som -7 °C eller -20 °C, velg Aquarea T-CAP.

65°C
UTGÅENDE VANNTEMPERATUR
HIGH TEMP

Aquarea HT ideell for ettermontering. Fra 9 til 12 kW. For et hus med tradisjonelle radiatorer med høye temperaturer, Aquarea HT kan gi utløpstemperaturer for vann på 65 °C, selv om utetemperaturer er så lav som -27 °C.

VARMVANN

Varmt vann Med Aquarea kan du også varme opp husholdningsvarmtvannet ditt til en svært lav kostnad med den valgfrie varmtvannsbeholderen.

-27°C
VARMEMODUS

Opptil -27 °C i oppvarmingsmodus. Varmepumpen fungerer i varmepumpe-modus selv når utendørstemperaturen er så lav som 27 °C.

VANNFILTER

Vannfilter (enkel tilgang og rask klemteknologi) for H-generasjonen.

VANNSTOPPVENTIL

Vannstoppventil inkludert på H-generasjonen.

STRØMNINGSSENSOR

Vannstrømningssensor inkludert på H-generasjonen.



Ikke alle produkter er sertifiserte. Siden sertifiseringsprosessen er løpende og listen over produkter stadig skifter, se etter siste informasjon på det offisielle nettstedet.

Høydepunkter ved Aquarea-serien



Ny All-in-One H-generasjonen

Ny All-in-One-løsning fra 3 til 16 kW med 200 l tank, A-klasse pumpe og lite plassbehov. Ideell for nye og renoverte hjem.

* Gjelder All in One T-CAP 5 kW H-generasjonen: Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/vann-varmepumper, i tilsvarende klasse, som er publisert på den danske Energistyrelsens varmepumpe-liste: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/



Ny Aquarea H-generasjonen

Svært høye energibesparelser A++, ny innendørsdesign og inkluderer ny berøringskontroll.



Ny Monoblokk-generasjonen

Med A-klasse-vannpumpe og den nye fjernkontrollen for å forbedre ytelsen, øke komforten og levere maksimale besparelser.



AVANSERTE KONTROLL



Avansert betjeningsenhet for H-generasjonen

Forbedret sikt og enkel funksjon med stor fullpikset LCD-skjerm og stort berøringspanel. Fjernkontrollen kan flyttes fra innendørsenheten og installeres i stuen.

AQUAREA
DHW



Aquarea DHW

Ny Aquarea DHW-tank med innebygd varmepumpe. Område fra 80 l til 285 l.



Modbus®



Kontroll og tilkoblingsmuligheter

Integrer Aquarea-systemet med enhver protokoll: KNX og Modbus. Eller integrer andre varmeanlegg med Aquarea HPM-kontroll og/eller styr Aquarea fra hvor som helst med Wi-Fi-adapteren.

LØSNING FOR
BUTIKK OG
RESTAURANT 80 KW
KAPASITET

Aquarea kommersiell

Løsninger for størst besparelse

Effektive Panasonic-varmepumper kan bidra til markant å redusere energiforbruket i din bedrift. Nylige forbedringer innen luftkilde-varmepumpe-teknologi, inkludert kompakte enkelhetssystemer, kan sørge for en ideell løsning for hjem og kontor. De tilbyr plassbesparelse og energieffektiv oppvarming og kan enkelt tilpasses for installasjon i leiligheter, hus og kommersielle lokaler.

Og for bedrifter som produserer varme, som for eksempel restauranter, kan et Aquarea-varmepumpesystem også bruke denne spillvarmen til å forbedre energieffektiviteten ytterligere.

Case study: Carluccios restaurant

Carluccios restaurant ønsket å installere et system som ville gi ønsket volum av varmtvann med korrekt temperatur samtidig som kostnadene ble redusert.

Etter en konsultasjon med Carluccio, ble det bestemt at deres nye sted i Meadowhall kjøpesenter i Sheffield ville være et ideelt sted, da det hadde de riktige egenskapene for installasjon av et luft-til-vann-varmepumpe-system. Tidligere restauranter i kjeden hadde blitt utstyrt med et mer tradisjonelt 12 kW kjelesystem.

FWP installerte en 12 kW-Aquarea-T-CAP-Monoblokk-enhet som ville tillate den frie luften fra kjøkkenets takrom å bli overført gjennom en kondenserende enhet for å gi varmtvann til optimal temperatur. Med en høy ytelsekoeffisient (COP), gir den 4kW energi for hver kW med elektrisitet den bruker. Dette gjør Aquarea langt mer kostnadseffektivt enn et konvensjonelt oppvarmingssystem.

Når Carluccio's sammenlignet Sheffield-stedet med en av sine eksisterende restauranter på lignende størrelse, var energibesparelsene betydelige. Å varme vann til deres Leeds-restaurant kostet £ 3782 mens på Meadowhall-stedet var de sammenlignbare kostnadene bare £ 951. Disse anselige besparelsene betyr at stedet vil se en avkastning på investeringen om ca 2 år og har oppnådd en COP på ca 3,91.



AQUAREA
16 KW BIBLOKK



Restaurant med Aquarea

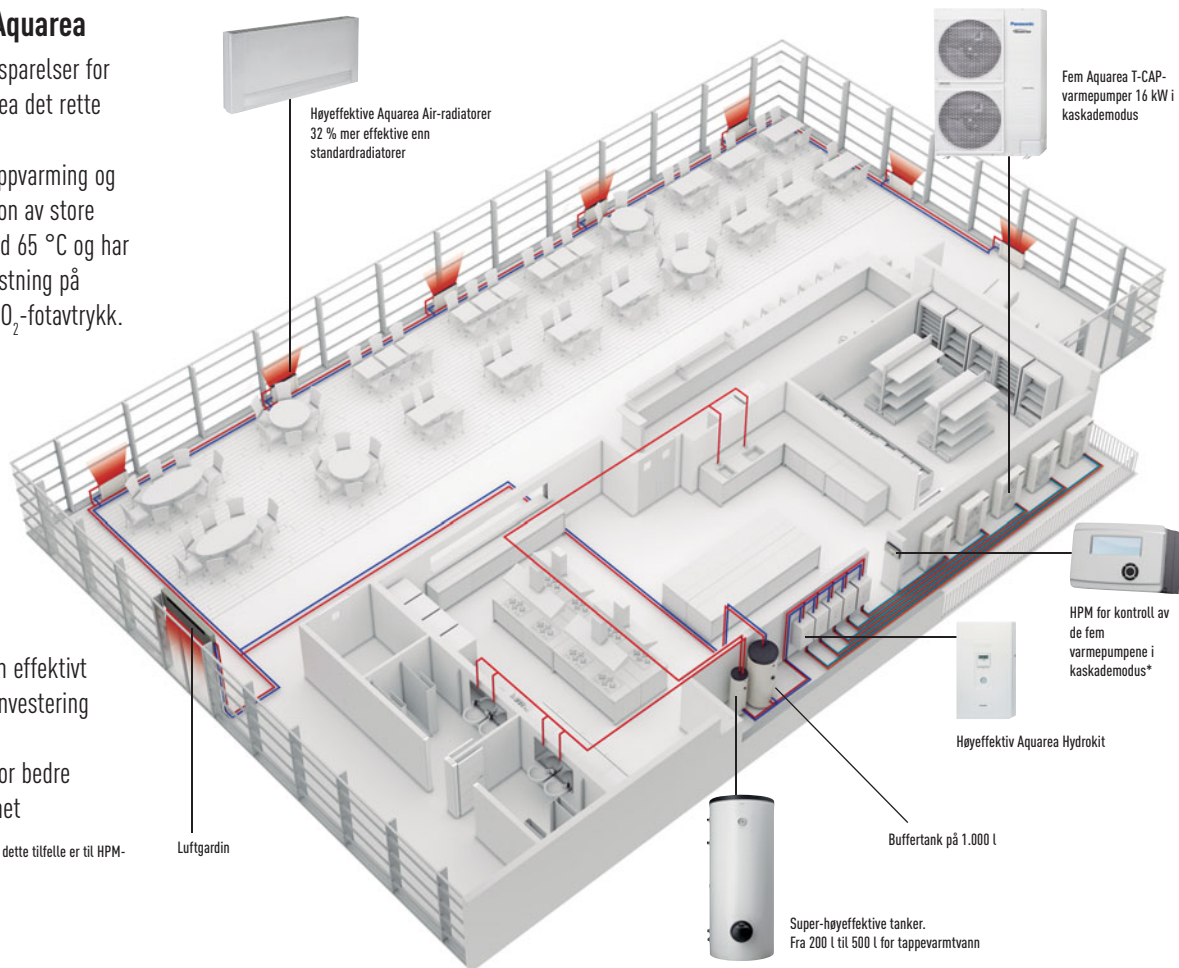
Hvis du er ute etter besparelser for bedriften din, er Aquarea det rette valget!

Aquarea er ideell for oppvarming og kjøling, samt produksjon av store mengder varmtvann ved 65 °C og har en særdeles rask avkastning på investering og et lite CO₂-fotavtrykk.

Nøkkelpunkter

- Produserer varmtvann effektivt
- Rask avkastning på investering
- Enkel betjening
- Kaskadebehandling for bedre holdbarhet av systemet

* En HPM kan styre tre varmepumper, i dette tilfelle er til HPM-enheter nødvendig



Supermarked med Aquarea

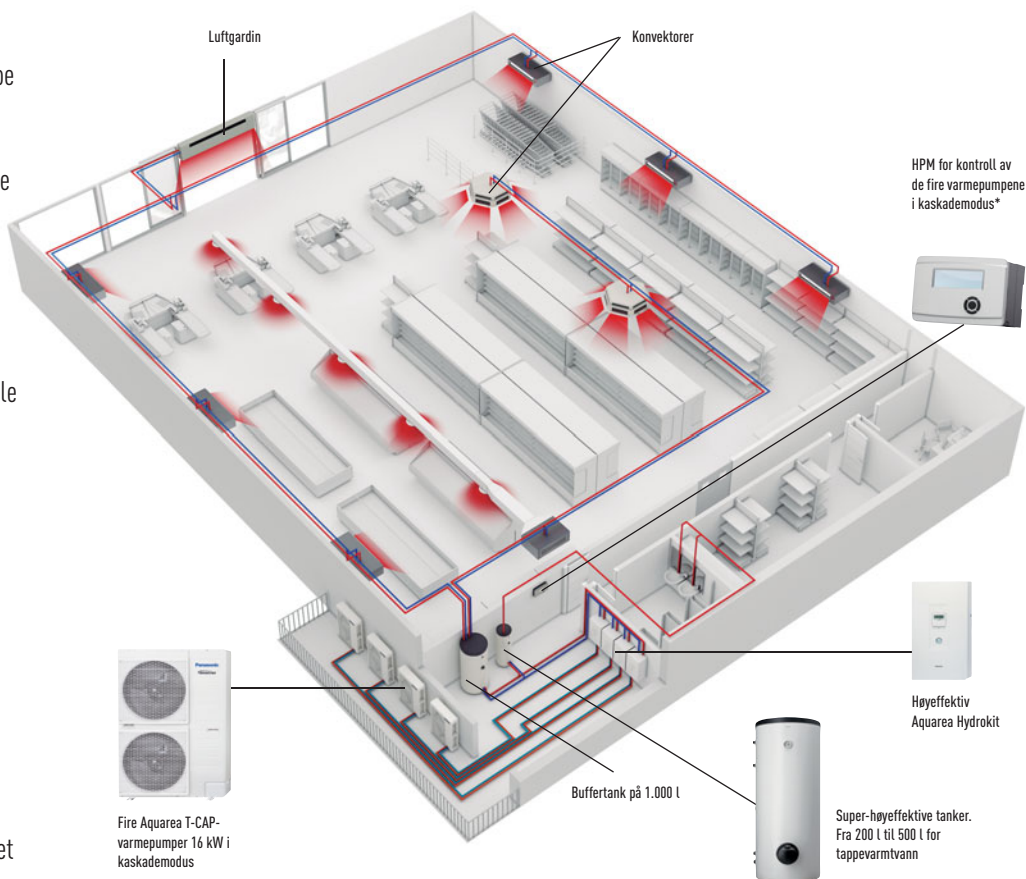
Varmepumpeteknologien er skalerbar, noe som betyr at den kan installeres i bygninger med forskjellig størrelse, med mulighet for oppvarmingsløsninger i både liten og stor skala. Teknologien er også miljøvennlig sammenlignet med eksisterende teknologi og tilbyr tydelige besparelser av energibruk og utslipp, og vil i de fleste tilfeller utgjøre reduserte driftskostnader sammenlignet med fossile brenselalternativer.

Fleksibilitet med vannsystemet

Enkel tilkobling til eksisterende system

- Viftespoler
- Gulvarme
- 4-veis og 2-veis konvektorer
- Tappevarmtvannstanker
- Høy effektivitet
- Veldig god dellasthåndtering
- Kaskadebehandling for bedre holdbarhet av systemet

* En HPM kan styre tre varmepumper, i dette tilfelle er til HPM-enheter nødvendig



Aquarea-sortimentet

Aquarea All-in-One Biblokk



Aquarea Høy Ytelse	3 kW (Enfaset)	5 kW (Enfaset)	7 kW (Enfaset)	9 kW (Enfaset)		
Aquarea T-CAP				9 kW (Trefaset)	12 kW (Trefaset)	16 kW (Trefaset)

* Gjelder All in One T-CAP 5 kW H-generasjonen: Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/vann-varmepumper, i tilsvarende klasse, som er publisert på den danske Energistyrelsens varmepumpe-liste: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Aquarea Biblokk



Aquarea Høy Ytelse	3 kW (Enfaset)	5 kW (Enfaset)	7 kW (Enfaset)	9 kW (Trefaset)	12 kW (Trefaset)	16 kW (Trefaset)
Aquarea T-CAP				9 kW (Trefaset)	12 kW (Trefaset)	16 kW (Trefaset)
Aquarea HT				9 kW (Trefaset)	12 kW (Enfaset / Trefaset)	

Aquarea Biblokk ekstra stille

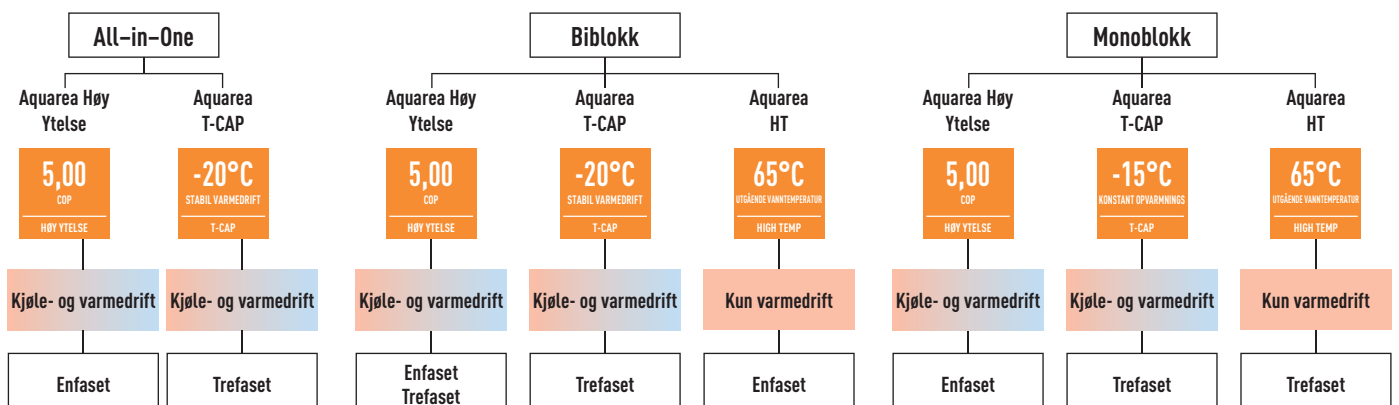


Aquarea T-CAP	9 kW (Trefaset)	12 kW (Trefaset)	16 kW (Trefaset)
---------------	-----------------	------------------	------------------

Aquarea Monoblokk



Aquarea Høy Ytelse	5 kW (Enfaset)	6 kW (Enfaset)			
Aquarea T-CAP			9 kW (Trefaset)	12 kW (Trefaset)	16 kW (Trefaset)
Aquarea HT			9 kW (Trefaset)	12 kW (Trefaset)	

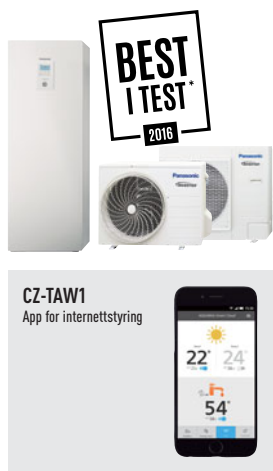


			3 kW	5 kW	6 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Aquarea Høy ytelse for godt isolerte boliger	All-in-One	Enfaset	Kjøle- og varmedrift	WH-ADC0309H3E5 WH-UD03HE5-1 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1 (F1)	WH-ADC0309H3E5 WH-UD05HE5-1 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1 (F1)		WH-ADC0309H3E5 WH-UD07HE5-1 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1 (F2)	WH-ADC0309H3E5 WH-UD09HE5-1 WH-ADC0309H3E5B WH-UD09HE5-1 (F2)		
	Bibliokk	Enfaset	Kjøle- og varmedrift	WH-SDC03H3E5 WH-UD03HE5 (F4)	WH-SDC05H3E5 WH-UD05HE5 (F4)		WH-SDC07H3E5 WH-UD07HE5 (F5)			
	Monoblokk	Trefaset	Kjøle- og varmedrift					WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8 (F6)	WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8 (F6)	WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8 (F6)
		Enfaset	Kjøle- og varmedrift		WH-MDC05F3E5 (F8)	WH-MDC06G3E5 (F8)				
Aquarea T-CAP for kalde områder	All-in-One	Trefaset	Kjøle- og varmedrift				WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (F3)	
	Bibliokk	Trefaset	Kjøle- og varmedrift				WH-SXC09F3E8 WH-UX09FE8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 (F6)	WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 (F6)	WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 (F6)	
	Monoblokk	Trefaset	Kjøle- og varmedrift				WH-SXC09H3E8 WH-UQ09HE8 (F7)	WH-SXC12H9E8 WH-UQ12HE8 (F7)	WH-SXC16H9E8 WH-UQ16HE8 (F7)	
Aquarea HT for ettermontering	Bibliokk	Enfaset						WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 (F6)		
		Trefaset	Kun varmedrift				WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (F6)	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (F6)		
	Monoblokk	Trefaset	Kun varmedrift				WH-MHF09G3E8 (F9)	WH-MHF12G9E8 (F9)		



Ny Aquarea All-in-One kompakt og lett å installere

Hydromodul + 200 l tank. Fra 3 til 16 kW. Aquarea All-in-One er den nye generasjonen Panasonic-varmepumper for oppvarming, kjøling og varmtvann for husholdningen.



Aquarea All-in-One H-generasjonen Høy Ytelse Bibliokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift

TENTATIVT DATA

		Enfasert (netttilkobling innendørs)			
		KIT-ADC03HE5 ¹	KIT-ADC05HE5 ¹	KIT-ADC07HE5 ¹	KIT-ADC09HE5 ¹
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60	5,90
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,30	2,16	2,32	2,22
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43
Energi klasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved 55 °C for varmt tappevann		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Systemmerke 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innendørsenhet		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A) 28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensjoner* / Nettovekt*	H x B x D	mm / kg 1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135
Vannrørstilkobling		mm R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	3	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)*	W 30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3	3	3	3
Anbefalt sikring	A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Vannvolum	L	185	185	185	185
Maksimal vanntemperatur	°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Utendørsenhet		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A) 48 / 47	50 / 48	51 / 50	51 / 50
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg 622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66
Kjølemiddel (R410A)		kg 1,20	1,20	1,45	1,45
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)	m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Påfyllt lengde / Påfylling	m / g/m	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C -27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C 25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Settpris	NOK				
Innendørspris	NOK				
Utendørspris	NOK				

Tilbehør	Pris NOK
PAW-ADC-CV150	Sidedeckel i tillegg det finnes rør bak All-in-One-enheten
CZ-NS4P	Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon

Tilbehør	Pris NOK
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontrol gjennom Wi-Fi eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukjent timer

NYE generasjon H-sensorer	Pris NOK
PAW-A2W-TS0D	Sensor for omgivelsestemperatur
PAW-A2W-TSR0	Sone-romsensor
PAW-A2W-TSBU	Sensor til buffertanken
PAW-A2W-TSCH	Sone-vannsensor
PAW-A2W-TSS0	Solsensor

NYE generasjon H-verktøy	Pris NOK
PAW-A2WLOGGGER	Datalogger: Med dette verktøyet kan vi loggføre data under en lang periode (tilgjengelig i august 2016)
PAW-A2WCHECKER	Servicekontrollør: Med dette verktøyet får vi kontinuerlig kontroll fra PC-en vår (tilgjengelig i august 2016)

Aquarea All-in-One

Aquarea All-in-One H-generasjonen Høy Ytelse 2-sonesett Bibliokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift

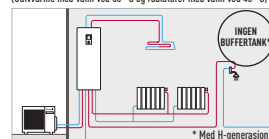
TENTATIVT DATA

		Enfaset (nettikobling innendørs)			
		KIT-ADC03HE5B ¹	KIT-ADC05HE5B ¹	KIT-ADC07HE5B ¹	KIT-ADC09HE5B ¹
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60	5,90
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,30	2,16	2,32	2,22
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43
Energiklasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved 55 °C for varmt tappevann		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Systemmerke 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A
Innendørsenhet		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135
Vannrørstilkobling		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	mm	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3
Anbefalt sikring		A	15 / 15	15 / 15	30 / 15
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Vannvolum		L	185	185	185
Maksimal vanntemperatur		°C	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Utendørsenhet		WH-U003HE5-1	WH-U005HE5-1	WH-U007HE5-1	WH-U009HE5-1
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Kjølemiddel (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45
Rørdiameter	Vaskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Settpris		NOK			
Innendørspris		NOK			
Utendørspris		NOK			



- All in One med 2-sones kontroll**
- 2 varmekretser, med 2 vanntemperaturer
 - 2 pumper og 2 filtre
 - Gulvvarme-vannkontroll med 3-veisventil
 - Ingen behov for buffertank

2-sonesett inkluderer kontroll av 2 vanntemperaturer (Gulvvarme med vann ved 35 °C og radiatorer med vann ved 45 °C)



A++
EP 35°C

A++
EP 25°C

A
VANNVANN 25°C

INVERTER+

A-KLASSE
VANNPUMPE

5,00
COP

27°C
VANNVANN

27°C
VANNKJØLING

5
ÅRS

10
ÅRS

Tilbehør	Pris NOK	Tilbehør	Pris NOK
PAW-ADC-CV150 Sidedeksel i tilfelle det finnes rør bak All-in-One-enheten		CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom Wi-Fi eller kabel LAN	
CZ-NS4P Kretsfor avanserte funksjoner i H-generasjon		PAW-A2W-RTWIRED Kabel LCD-romtermostat med ukjent timer	

COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Ytelsesberegning i samsvar med EN14511. 1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. 2) Systemmerke med betjeningsenhet. * Tentativt data.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyrt.

Aquarea All-in-One T-CAP Bibliokk Enfaset / Trefaset. Kjøle- og varmedrift

		Trefaset (nettikobling innendørs)		
		KIT-AXC9GE8	KIT-AXC12GE8	KIT-AXC16GE8
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,56	2,42	2,32
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56
Energiklasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved 55 °C for varmt tappevann		A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A
Innendørsenhet		WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 139	1.800 x 598 x 717 / 139
Vannrørstilkobling		mm	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	mm	7	7
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	36 / 152	36 / 152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	9	9
Anbefalt sikring		A	16 / 16	16 / 16
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm ²	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Vannvolum		L	185	185
Maksimal vanntemperatur		°C	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål
Utendørsenhet		WH-U009FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	51 / 49	52 / 50
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109
Kjølemiddel (R410A)		kg	2,85	2,90
Rørdiameter	Vaskerør / Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Settpris		NOK		
Innendørspris		NOK		
Utendørspris		NOK		



A++
EP 35°C

A++
EP 25°C

A
VANNVANN 25°C

INVERTER+

A-KLASSE
VANNPUMPE

15°C
MINSTET OPPVARMING

60°C
VANN LED

27°C
VANNKJØLING

5
ÅRS

10
ÅRS

Tilbehør	Pris NOK	Tilbehør	Pris NOK
PAW-ADC-CV150 Sidedeksel i tilfelle det finnes rør bak All-in-One-enheten		PAW-A2W-BIV Bivalent kontroll	
PAW-BTANKSOL 50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering		PAW-FILTER 2 tilbakelagsventiler + filter med 1"	
PAW-AW-WIFI-1TE Kabelt romtemperatursensor (bare for PAW-AW-WIFI-1A)		PAW-A2W-RTWIRED Kabelt LCD-romtermostat med ukjent timer	

COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Ytelsesberegning i samsvar med EN14511. 1) Isoleringstestet i henhold til EN12897.

T-CAP -20 °C. Opprettholder nominell kapasitet ved en utetemperatur på -20 °C, uten hjelp fra varmegrøtten, ved en vanntemperatur på 35 °C. Ved en utetemperatur på -15 °C opprettholder nominell kapasitet, uten hjelp fra varmegrøtten, ved en vanntemperatur på 45, 55 og 60 °C. VANN VED 60 °C. Utten hjelp av varmegrøtten. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyrt.



SVÆRT STORE
ENERGIBESPARELSER
A+++

NYHET

Ny Aquarea Biblokk H-generasjonen

Den nye H-generasjonen introduseres fra 3 til 16 kW.
De små kapasitetene er laget spesielt for lavenergihjem og oppnår en imponerende COP på 5 (på 3,2 kW-modellen).



Skjønnheten ved komfort

Ny design

Fin forbedret design

Hvit, firkantet design uten synlige skruer. Den moderne fjernkontrollen kan fjernes fra enheten.

Installatør-vennlig

- Betjeningsenheten er nå plassert på fremsiden
- Enkel tilgang til deler og lett å installere ved at alt rørrnett er i en rekke
- Ny fjernkontroll med fullpikslert bred skjerm og nye funksjoner (trenger valgfritt kretskort: CZ-NS4P)
- Kan koble til ekstra romtemperatursensor

Kompakt og ledig plass

Større uttelling i 1 kompakt rom:

- Vannfilter (enkel tilgang og rask klemmeteknologi)
- Stoppventil inkludert
- Strømningssensor inkludert
- 3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)

Avansert betjening

Brukervennlig

Ny fjernkontroll med fullpikslert 3,5-toms bred skjerm med bakbelysning. Meny med 10 valgbare språk (EN, FR, DE, IT, ES, CZ, PO, SV, NO, DK) som er lett å bruke for installatør og bruker.

Flytting

Fjernkontrollen kan flyttes til et hvilket som helst rom, slik som stuen.



Nytt tilbehør

Valgfritt kretskort (CZ-NS4P)

Med dette nye kretskortet kan du også styre en eller flere funksjoner som nedenfor: SG-klar, 0 – 10 V behovssignal, 2-soners kontrollfunksjon (pumpe + blandeventil), solenergi og ekstern bryter (Varme/Kjøle).

Bedre effektivitet og uttelling

A++/A++

- A++ for medium temperatursystemer (ErP 55 °C)
- A++ for lav temperatursystemer (ErP 35 °C)
- 3 og 5 kW oppfyller ErP-forskriften i sep. 2019 som A+++



Ny Wi-Fi-tilkobling for H-generasjonen

CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud, H-generasjon internettkontroll gjennom Wi-Fi eller kablet LAN.



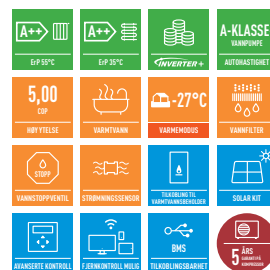
Aquarea Biblokk

Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Biblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - SDC

TENTATIVT DATA

		Enfaset		
		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	1,26	2,40	2,49
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63
Energi klasse ved 35 °C / ved 55 °C		◀A++ / ▶A++	◀A++ / ▶A++	◀A++ / ▶A++
Systemmerke 35 °C / 55 °C		◀A++ / ▶A++	◀A++ / ▶A++	◀A++ / ▶A++
Innendørsenhet		WH-SDC03H3E5		
Lydtryknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	28 / 28	30 / 30
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Vannrørstilkobling		mm	28	28
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	30 / 100	34 / 114
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3
Anbefalt sikring		A	15 / 30	15 / 30
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Utendørsenhet		WH-UD03HE5		
Lydtryknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	47 / 47	50 / 48
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Kjølemiddel (R410A)		kg	1,20	1,45
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20
Påfylt lengde / Påfylling		m / g/m	10 / 20	10 / 30
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 - +35	-27 - +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	20 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Settpris		NOK		
Innendørspris		NOK		
Utendørspris		NOK		

Tilbehør		Pris NOK	Tilbehør		Pris NOK
WH-TD20E3E5	Tank 200L Inox med 3-veisventil		CZ-NS4P	Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon	
WH-TD30E3E5-1	Tank 300L Inox med 3-veisventil		PAW-BTANK50L	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering	
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappewarmt vannstank 185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)		CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom Wi-Fi eller kabelt LAN	
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank		PAW-A2W-RTWIRED	Kabelt LCD-romtermostat med ukjent timer	
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)				



COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Ytelseberøring i samsvar med EN14511. Merkat til energieffektivitetsklasse: Disse indikasjonene er basert på de offisielle ErP-forskriftene (EU-forskrift nr. 811/2013, EN 14511 og EN 14825) for varmepumper, som er offisielt bindende fra september 2015. Effektivitetsklasser merket med * vil oppfylle de nye forskriftene fra september 2019 med en klassifisering som A+++ 1) Systemmerke med betjeningsenhet. Tentativt data.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastrøyt.

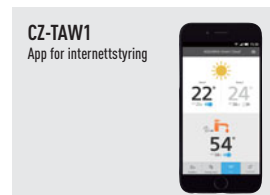
Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Biblokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift - SDC

TENTATIVT DATA

		Trefaset (netttilkobling innendørs)		
		KIT-WC09H3E8 ¹	KIT-WC12H9E8 ¹	KIT-WC16H9E8 ¹
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	4,84	4,14	4,28
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	11,40	13,00
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,28
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	10,00	11,40
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,68
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	8,65	9,30	10,60
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,83	2,69	2,59
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56
Energi klasse ved 35 °C		◀A++	◀A++	◀A++
Energi klasse ved 55 °C		◀A++	◀A++	◀A++
Innendørsenhet		WH-SDC09H3E8		
Lydtryknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	28 / 28	28 / 28
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Vannrørstilkobling		mm	28	28
Pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	32 / 102	34 / 110
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3
Anbefalt sikring		A	15 / 30	15 / 30
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Utendørsenhet		WH-UD09HE8		
Lydtryknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	51 / 49	52 / 50
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108
Kjølemiddel (R410A)		kg	2,55	2,55
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Påfylt lengde / Påfylling		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 - +35	-27 - +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Settpris		NOK		
Innendørspris		NOK		
Utendørspris		NOK		

Tilbehør		Pris NOK	Tilbehør		Pris NOK
WH-TD20E3E5	Tank 200L Inox med 3-veisventil		CZ-NS4P	Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon	
WH-TD30E3E5-1	Tank 300L Inox med 3-veisventil		PAW-BTANK50L	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering	
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappewarmt vannstank 185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)		CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom Wi-Fi eller kabelt LAN	
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank		PAW-A2W-RTWIRED	Kabelt LCD-romtermostat med ukjent timer	
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)				

NYE generasjon H-sensorer		Pris NOK	NYE generasjon H-verktøy		Pris NOK
PAW-A2W-TS0D	Sensor for omgivelsestemperatur		PAW-A2W-LOGGER	Datalogger: Med dette verktøyet kan vi loggføre data under en lang periode (tilgjengelig i august 2016)	
PAW-A2W-TSRT	Sone-romsensor		PAW-A2W-CHECKER	Servicekontrollør: Med dette verktøyet får vi kontinuerlig kontroll fra PC-en vår (tilgjengelig i august 2016)	
PAW-A2W-TSBU	Sensor til buffertanken				
PAW-A2W-TSHC	Sone-vannsensor				
PAW-A2W-TSSO	Solsensor				



COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Ytelseberøring i samsvar med EN14511. 1) Tilgjengelig i desember 2016.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastrøyt.



-20°C
STABIL VARMEDRIFT

VANN VED
60°C

T-CAP

TILFØRSELSTEMPERATUR

Aquarea T-CAP

For områder med ekstremt lave temperaturer. Installer A klasse-pumpe, bransjens toppklasse i energisparing!

Hele T-CAP-serien er laget for ekstremt kalde områder i bruk med gulvarme, radiatorer med lave temperaturer eller viftekonvektorovner.

NYHET

NYHET
EKSTRA STILLE
UTENDØRSENHET

CZ-TAW1
App for internetstyring

Aquarea H-generasjonen T-CAP Bibliokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift - SXC

TENTATIVT DATA

	Trefaset (netttilkobling innendørs)			Trefaset. Nye ekstra stille utendørsenheter		
	KIT-WXC09H3E8 ¹	KIT-WXC12H9E8 ¹	KIT-WXC16H9E8 ¹	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28	4,84	4,28
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	11,40
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10	3,59	3,28
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	10,00
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49	2,85	2,73
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	9,00	12,00
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,56	2,42	2,56	2,42	2,32
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7 °C)	kW	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7 °C)	W/W	3,17	2,81	2,57	3,17	2,81
Energi klasse ved 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Energi klasse ved 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Innendørsenhet		WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8
Lytrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	28 / 28
Dimensjoner / Nettovekt*	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Vannrørtilkobling			R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
Pumpe	Antall hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	32 / 102	30 / 105	32 / 102	34 / 110
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		25,8	34,4	45,9	25,8
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW		3	9	3	3
Anbefalt sikring	A		16 / 16	16 / 16	16 / 16	15 / 30
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm ²		5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Utendørsenhet			WH-U09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	WH-U09HE8
Lytrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	51 / 49	52 / 50	55 / 54	Data under behandling
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 119	1.410 x 1.283 x 320 / 147
Kjølemiddel (R410A)	kg		2,85	2,85	2,90	1,45
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rør lengde / Høydeforskjell (inn/ut)	m		3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Påfyll lengde / Påfylling	m / g/m		10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 - +35	-27 - +35	-27 - +35	-27 - +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20
Settpris	NOK					
Innendørspris	NOK					
Utendørspris	NOK					

Tilbehør	Pris NOK	Tilbehør	Pris NOK
WH-TD20E3E5	Tank 200L Inox med 3-veisventil	CZ-NS4P	Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon
WH-TD30E3E5-1	Tank 300L Inox med 3-veisventil	PAW-BTANK50L	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappevarm/vannstank 185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internetkontroll gjennom Wi-Fi eller kabelt LAN
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank	PAW-A2W-RTWIRED	Kabelt LCD-romtermostat med ukjentlig timer
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)		

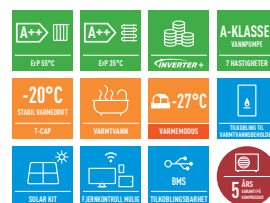
COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Vetsesberegning i samsvar med EN14511. 1) Tilgjengelig i november 2016. * Tentativt data.

T-CAP -20 °C: Opprettholder nominell kapasitet ved en utetemperatur på -20 °C, uten hjelp fra varmeapparat, ved en vanntemperatur på 35 °C. Ved en utetemperatur på -15 °C opprettholdes nominell kapasitet, uten hjelp fra varmeapparat, ved en vanntemperatur på 44, 55 og 60 °C. VANN VED 60 °C: Utten hjelp av varmeapparat FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.

Aquarea Biblokk

Aquarea T-CAP Biblokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift - SXC

		Trefaset (nettilkobling innendørs)			
		KIT-WXC09F3E8	KIT-WXC09F9E8	KIT-WXC12F9E8	KIT-WXC16F9E8
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	4,84	4,84	4,74	4,28
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,59	3,59	3,44	3,10
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,85	2,85	2,72	2,49
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,56	2,56	2,42	2,32
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7 °C)	kW	7,00	7,00	10,00	12,20
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7 °C)	W/W	3,17	3,17	2,81	2,57
Energiklasse ved 35 °C		A++	A++	A++	A++
Energiklasse ved 55 °C		A++	A++	A++	A++
Innendørsenhet		WH-SXC09F3E8	WH-SXC09F9E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52
Vannrørstilkobling		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Antall hastigheter	7	7	7	7
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	32 / 102	32 / 102	34 / 110
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3	9	9	9
Anbefalt sikring	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Utendørsenhet		WH-UX09F8	WH-UX09F8	WH-UX12F8	WH-UX16F8
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	51 / 49	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 119
Kjølemiddel (R410A)	kg	2,85	2,85	2,85	2,90
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rør lengde / Høydeforskjell (inn/ut)	m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Påfyllt lengde / Påfylling	m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 - +35	-27 - +35	-27 - +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Settpris		NOK			
Innendørspris		NOK			
Utendørspris		NOK			



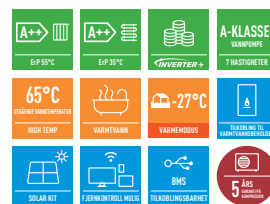
COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2032/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Ytelseberegning i samsvar med EN14511.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastrøyt.

Tilbehør		Pris NOK	Tilbehør		Pris NOK
WH-TD20E3E5	Tank 200L Inox med 3-veisventil		PAW-BTANK50L	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering	
WH-TD30E3E5-1	Tank 300L Inox med 3-veisventil		PA-AW-WIFI-1TE	Kablet romtemperatursensor (bare for PAW-AW-WIFI-1A)	
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappevarmervannstank 185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)		PAW-AZW-BIV	Bivalent kontrollør	
			PAW-FILTER	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"	
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank		PAW-AZW-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukjent timer	

Aquarea HT Biblokk Enfaset / Trefaset. Kun varmedrift - SHF

		Enfaset (nettilkobling innendørs)		Trefaset (nettilkobling innendørs)	
		KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	KIT-WHF12F9E8
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	12,00	9,00	12,00	12,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	4,46	4,64	4,46	4,46
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	12,00	9,00	12,00	12,00
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,26	3,45	3,26	3,26
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	12,00	9,00	12,00	12,00
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,52	2,74	2,52	2,52
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	12,00	9,00	12,00	12,00
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,17	2,43	2,17	2,17
Varmekapasitet ved +7 °C (Varmedrift water at 65°C)	kW	12,00	9,00	12,00	12,00
COP ved +7 °C (Varmedrift water at 65°C)	W/W	2,22	2,29	2,22	2,22
Varmekapasitet ved +2°C (Varmedrift water at 65°C)	kW	10,30	9,00	10,30	10,30
COP ved +2°C (Varmedrift water at 65°C)	W/W	1,84	1,89	1,84	1,84
Varmekapasitet ved -7 °C (Varmedrift water at 65°C)	kW	9,60	8,90	9,60	9,60
COP ved -7 °C (Varmedrift water at 65°C)	W/W	1,62	1,63	1,62	1,62
Energiklasse ved 35 °C		A++	A++	A++	A++
Energiklasse ved 55 °C		A++	A++	A++	A++
Innendørsenhet		WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8	WH-SHF12F9E8
Lydtrykknivå		33	33	33	33
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Vannrørstilkobling		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Antall hastigheter	7	7	7	7
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	34,4	25,8	34,4	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	6	3	9	9
Anbefalt sikring	A	30 / 30	30 / 16	30 / 16	30 / 16
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm²	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 3 x 1,5
Utendørsenhet		WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8	WH-UH12FE8
Lydtrykknivå		52	51	52	52
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110
Kjølemiddel (R407C)	kg	2,90	2,90	2,90	2,90
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rør lengde / Høydeforskjell (inn/ut)	m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Påfyllt lengde / Påfylling	m / g/m	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 - +35	-27 - +35	-27 - +35
Tilførselstemperatur	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
Settpris		NOK			
Innendørspris		NOK			
Utendørspris		NOK			



COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2032/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Ytelseberegning i samsvar med EN14511.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastrøyt.

Tilbehør		Pris NOK	Tilbehør		Pris NOK
WH-TD20E3E5	Tank 200L Inox med 3-veisventil		PAW-BTANK50L	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering	
WH-TD30E3E5-1	Tank 300L Inox med 3-veisventil		PA-AW-WIFI-1TE	Kablet romtemperatursensor (bare for PAW-AW-WIFI-1A)	
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappevarmervannstank 185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)		PAW-AZW-BIV	Bivalent kontrollør	
			PAW-FILTER	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"	
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank		PAW-AZW-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukjent timer	



Aquarea Monoblokk

Maksimale besparelser, maksimal effektivitet, minimale CO₂-utslipp, minimalt med plass.

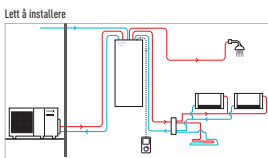
Panasonic har designet de nye Aquarea Monoblokk-varmepumpeene for hjem som har høye krav til ytelse.

Uansett vær kan Aquarea fungere selv ved -27 °C! Den nye Aquarea er lett å installere på nye eller eksisterende installasjoner, i alle typer eiendommer.



Aquarea 6-generasjonen Høy Ytelse Monoblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - MDC

Utendørsenhet		Enfaset	
		WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	5,00	6,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	5,08	4,46
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	4,80	5,00
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,75	3,45
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	4,50	5,15
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,98	2,68
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	5,00	5,90
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,56	2,22
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7 °C)	kW	4,50	5,50
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7 °C)	W/W	3,33	2,74
Energiklasse ved 35 °C		A+++	A+++
Energiklasse ved 55 °C		A+++	A+++
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	49 / 47
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB	65 / 65
Dimensjoner	H x B x D	mm	865 x 1.283 x 320
Nettovekt		kg	112
Kjølemiddel (R410A)		kg	1,42
Vannrørstilkobling			R 1 1/4
Pump	Antall hastigheter		7
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	34 / 96
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3
Inngangseffekt	Varmedrift	kW	0,985
	Kjøledrift	kW	1,35
Strømforbruk, oppstart	Varmedrift	A	4,5
	Kjøledrift	A	6,1
Strøm 1		A	19,5
Strøm 2		A	13,0
Anbefalt sikring		A	30 / 15
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm ²	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 ~ +35
Tilførseltemperatur	Varmedrift	°C	20 ~ 55
	Kjøledrift	°C	5 ~ 20
Utendørspris			NOK



Letts å installere

- A+++ EOP 35°C
- A+++ EOP 35°C
- INVERTER + 7 HASTIGHETER
- A-KLASSE-VARMEPUMPE
- 5,08 COP
- HYGIESE
- VARMEDEKES
- TELESTYRING
- SOLAR KIT
- EFJERNKONTROLL MULIG
- TELEBETJENINGSBAR
- 5 ÅRS GARANTI

COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Ytelsesberging i samsvar med EN14511. Autorisert servicepartner eller autorisert installatør kan aktivere kjølemodusen gjennom en spesiell funksjon via fjernkontrollen på stedet.

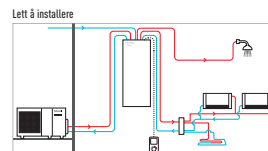
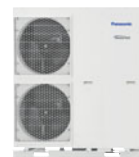
EFJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastrøyt.

Tilbehør		Pris NOK	Tilbehør		Pris NOK
WH-TD20E3E5	Tank 200L Inox med 3-veisventil		PAW-BTANK50L	50L Buffer tank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering	
WH-TD30E3E5-1	Tank 300L Inox med 3-veisventil		PA-AW-WIFI-1TE	Kabelt romtemperatursensor (bare for PAW-AW-WIFI-1A)	
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappevarmestovnstank 185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)		PAW-A2W-BIV	Bivalent kontrollør	
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank		PAW-FILTER	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"	
			PAW-A2W-RTWIRED	Kabelt LCD-romtmostat med ukjent timer	

Aquarea Monoblokk

Aquarea G-generasjonen T-CAP Monoblokk Trefaset. Varmedrift and Kjøledrift - MXC

		Trefaset			
		WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8	WH-MXC16G9E8
Utendørsenhet					
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	16,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28	4,28
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	16,00
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10	3,10
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	16,00
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49	2,49
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	16,00
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,54	2,40	2,32	2,32
Kjølekapasitet ved 35 °C (vannavkjøling ved 7 °C)	kW	7,00	10,00	12,20	12,20
EER ved 35 °C (vannavkjøling ved 7 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56	2,56
Energiklasse ved 35 °C		A++	A++	A++	A++
Energiklasse ved 55 °C		A++	A++	A++	A++
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A) 51 / 49	52 / 50	55 / 54	55 / 54
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB 68 / 67	69 / 68	72 / 72	72 / 72
Dimensjoner	H x B x D	mm 1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Nettvekt		kg 155	155	168	168
Kjølemiddel (R410A)		kg 2,30	2,30	2,55	2,55
Vannrørstilkobling		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pump	Antall hastigheter	7	7	7	7
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W 32 / 102	34 / 110	38 / 120	38 / 120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	45,9	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3	9	9	9
Inngangseffekt	Varmedrift	kW 1,86	2,53	3,74	3,74
	Kjøledrift	kW 2,21	3,56	4,76	4,76
Strømforbruk, oppstart	Varmedrift	A 2,8	3,8	5,7	5,7
	Kjøledrift	A 3,4	5,3	7,2	7,2
Strøm 1	A	14,7	11,9	15,5	15,5
Strøm 2	A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt sikring	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C -27 - +35	-27 - +35	-27 - +35	-27 - +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift	°C 25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55
	Kjøledrift	°C 5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Utendørspris		NOK			



A++ EER 55°C

A++ EER 35°C

INVERTER+ 7 HASTIGHETER

A-KLASSE VARMEPUMPE

STABIL VARMEDRIFT T-CAP

VARMTVANN

VARMEKJØLING -27°C

TILBILAGS-UTVALG

SOLAR KIT

FJERNKONTROLL MULIG

TILBILAGS-SABNET

5 ÅRS GARANTIFORSIKRING

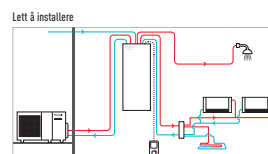
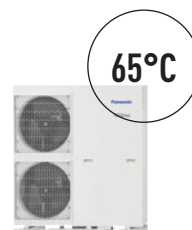
COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Ytellesberegning i samsvar med EN14511.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastrøyt.

Tilbehør		Pris NOK	Tilbehør		Pris NOK
WH-TD20E3E5	Tank 200L Inox med 3-veisventil		PAW-BTANKSOL	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering	
WH-TD30E3E5-1	Tank 300L Inox med 3-veisventil		PA-AW-WIFI-1TE	Kablet romtemperatursensor (bare for PAW-AW-WIFI-1A)	
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappevarmervannstank 185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)		PAW-AZW-BIV	Bivalent kontrollør	
			PAW-FILTER	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"	
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank		PAW-AZW-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukjent timer	

Aquarea G-generasjonen HT Monoblokk Trefaset Kun varmedrift - MHF

		Trefaset			
		WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8	WH-MHF12G9E8	WH-MHF12G9E8
Utendørsenhet					
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	12,00	12,00
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	4,64	4,46	4,46	4,46
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	12,00	12,00
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	3,45	3,26	3,26	3,26
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	12,00	12,00
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,14	2,52	2,52	2,52
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	kW	9,00	12,00	12,00	12,00
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)	W/W	2,40	2,15	2,15	2,15
Varmekapasitet ved +7 °C (Varmedrift water at 65°C)	kW	9,00	12,00	12,00	12,00
COP ved +7 °C (Varmedrift water at 65°C)	W/W	2,29	2,22	2,22	2,22
Varmekapasitet ved +2°C (Varmedrift water at 65°C)	kW	9,00	10,30	10,30	10,30
COP ved +2°C (Varmedrift water at 65°C)	W/W	1,89	1,84	1,84	1,84
Varmekapasitet ved -7 °C (Varmedrift water at 65°C)	kW	8,90	9,60	9,60	9,60
COP ved -7 °C (Varmedrift water at 65°C)	W/W	1,63	1,62	1,62	1,62
Energiklasse ved 35 °C		A++	A++	A++	A++
Energiklasse ved 55 °C		A++	A++	A++	A++
Lydtrykknivå	dB(A)	51	52	52	52
Lydeffektnivå	dB	68	69	69	69
Dimensjoner	H x B x D	mm 1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Nettvekt		kg 162	162	162	162
Refrigerant (R407C)		kg 2,22	2,22	2,22	2,22
Vannrørstilkobling		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pump	Antall hastigheter	7	7	7	7
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W -	-	-	-
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	34,4	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3	9	9	9
Inngangseffekt	kW	1,94	2,69	2,69	2,69
Strømforbruk, oppstart	A	3,0	4,1	4,1	4,1
Strøm 1	A	14,5	10,8	10,8	10,8
Strøm 2	A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt sikring	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C -27 - +35	-27 - +35	-27 - +35	-27 - +35
Tilførselstemperatur	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
Utendørspris		NOK			



A++ EER 55°C

A++ EER 35°C

INVERTER+ 7 HASTIGHETER

A-KLASSE VARMEPUMPE

STABIL VARMEDRIFT HT

VARMTVANN

VARMEKJØLING -27°C

TILBILAGS-UTVALG

SOLAR KIT

FJERNKONTROLL MULIG

TILBILAGS-SABNET

5 ÅRS GARANTIFORSIKRING

COP-verdien gjelder kun ved 230 V i samsvar med EU-direktiv 2003/32/EC. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Ytellesberegning i samsvar med EN14511.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastrøyt.

Tilbehør		Pris NOK	Tilbehør		Pris NOK
WH-TD20E3E5	Tank 200L Inox med 3-veisventil		PAW-BTANKSOL	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering	
WH-TD30E3E5-1	Tank 300L Inox med 3-veisventil		PA-AW-WIFI-1TE	Kablet romtemperatursensor (bare for PAW-AW-WIFI-1A)	
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappevarmervannstank 185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)		PAW-AZW-BIV	Bivalent kontrollør	
			PAW-FILTER	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"	
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank		PAW-AZW-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukjent timer	

NYE AQUAREA DHW
OPPTIL 75% LAVERE
ENERGIFORBRUK

AQUAREA
DHW

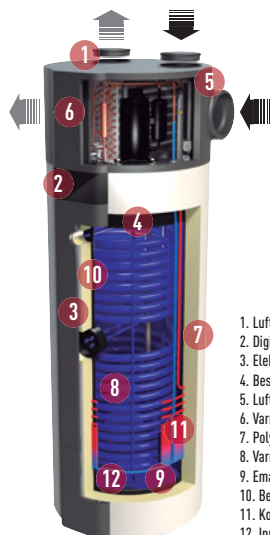
Ny Aquarea DHW

DHW-tank med innebygd varmepumpe.

Varmepumpen er den mest energieffektive og kostnadseffektive måten å varme opp vann på. Pumpen monteres på vanntanken og trekker energi fra omgivelsesluften og bruker den ekstra energien til å varme opp vannet til 55 °C.

Nye fordeler med Aquarea DHW

- Høyteknologisk roterende kompressor sørger for høyere energieffektivitet og en høyere ytelseskoeffisient som betyr betydelige energibesparinger - opptil 75 prosent
- Den er pakket rundt innsiden av det ytre dekelet på tanken og forhindrer kalkavsetninger, utvider levetiden til utstyret og forbedrer sikkerheten
- Målene og oppvarmingskapasiteten til en Aquarea DHW-tank av middels størrelse kan enkelt erstatte en eksisterende elektrisk varmtvannsbereider. Den lille størrelsen gjør at den kan installeres på steder der en konvensjonell varmtvannsbereider tidligere ville vært installert
- Imponerende tankbeskyttelse oppnås ved bruk av en overlegen super-ren emalje og et stort magnesiumelement. Dette sikrer holdbarheten selv ved de mest krevende driftsforhold uten bruk av skadelige tilsetningsstoffer i vannet



1. Luftekanal – kald luft
2. Digital kontrollor
3. Elektriske varmtvannsbereideren
4. Beskyttende magnesium-anode
5. Luftekanal – varm luft
6. Varmepumpeaggregat med roterende kompressor
7. Polyuretansolasjon (CFC-fri)
8. Varmevexlere
9. Emaljert tank
10. Beskyttelsesrør for temperatursensor
11. Kondenser som er pakket rundt
12. Innløp med kaldt vann



1. Varmepumpeaggregat med roterende kompressor
2. Luftekanaler
3. Emaljert tank
4. Polyuretansolasjon (CFC- og HCFC-fri)
5. Beskyttelsesrør for temperatursensor
6. Beskyttende magnesium-anode
7. Varmeflens
8. Kondenser som er pakket rundt
9. Elektronisk kontrollor med LCD-skjerm

Aquarea DHW

Gulvmodell ved -7 °C Aquarea DHW

Høy kapasitet: 200/273 l. Den nykonstruerte tappevarmtvannstanken er klar til å oppnå høye effektivitetsnivåer, selv ved så lave temperaturer som -7 °C. Med 200 l og 273 l volumer med varmtvannskapitet er det med denne serien mulig å koble til ytterligere varmekilder, som for eksempel solenergi. Varmepumpen kjøler ned og avfukter luften som pumpes fra enten utsiden eller innsiden av bygningen. Ved å velge punktene der luft slippes ut og tas inn, kan du ventilere og avfukte noen rom, mens du slipper ut den nedkjølte luften enten ut i friluft eller til et annet rom du vil kjøle ned.

- Energieffektivitet A-klasse
- 119,1 % energieffektivitet η_{wh}^1
- 1204,2 kWh AEC årlig energiforbruk¹
- 6,57 kWh daglig energiforbruk Qelec²
- 55 °C termostat-temperaturinnstillinger

1) EU-forordning 812/2013 ; EN 16147:2010. 2) EN 16147:2010.

Veggmontert Aquarea DHW

Middels kapasitet: 80/100/120 l. Aquarea DHW's nye middels tankvolum er designet for maksimal energibesparing og er den perfekte erstatningen for varmtvannsberederen, tilgjengelig i 80, 100 og 120 l. Det konvensjonelle middels tankvolumet har blitt økt med en varmepumpegenerator, som leverer overlegen energiytelse. Luft-vann-varmepumpedesignen med luftekanaler gjør det mulig å velge innløps- og utløpspunkter for luften, som lar deg bruke den i forskjellige deler av huset (kjøkken, bad, osv.)

- Kapasitet: 80, 100 og 120 liter
- Vertikalt veggfeste
- Driftsområde fra -7 °C til +35 °C
- LCD-berøringsskjerm

FEM ÅRS GARANTI FOR SELVE TANKEN, ALLE ANDRE DELER HAR TIL ÅRS GARANTI

Alle nye varmepumper for tappevarmtvann vil bli levert med en plugg, grunnet:

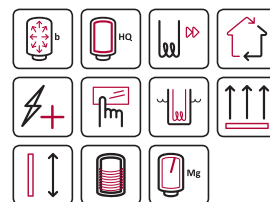
1. IP-beskyttelse
2. Drakrefter
3. Ingen koblingsboks – vi ønsker å unngå demontering i installasjonen
4. Analyse av ytelsesmåling

Aquarea DHW

Modell	Gulvmodell ved -7 °C*			Veggmontert Aquarea DHW			
	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	
Referanse							
Volum	l	208	295	276	80	100	120
Dimensjoner for tilkoblinger							
Dimensjoner H x B x D - Høyde / med luftekanaler	mm	1.540 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.197 x 506 x 533	1.342 x 506 x 533	1.497 x 506 x 533
Tilkoblinger til vannforsyningsnett		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimensjoner på luftekanaler	mm/m	Ø160 / –	Ø160 / –	Ø160 / –	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Nettvekt / med vann	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
Varmepumpe							
Nominell elektrisk effekt	W	490	490	490	250	250	250
Referansetappesyklus	L	XL	XL	XL	M	M	M
Strømførbruk for valgt syklus A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Strømførbruk for valgt syklus A15 / W10-55 ²	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP DHW (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP DHW (A15 / W10-55) EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Energi klasse		A	A	A	A	A	A
Standbystrøm i henhold til EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Lydeffekt / lydtrykk ved 1 m	dB / dB(A)	– / 58	– / 58	– / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Kjølemiddel		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Mengde kjølemiddel	g	1.100	1.100	1.100	540	540	540
Driftsområde - lufttemperatur	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Nominell luftgjennomstrømning	m ³ /h	450	450	450	100 - 230	100 - 230	100 - 230
Maksimalt trykkfall (volumetriske strømningsmengde ved 330 m ³ /h (60 %))	Pa	100	100	100	–	–	–
Trykkfall ved 150 m ³ /h (60 % / 80 %) (maksimum) ³	Pa	–	–	–	70 (90)	70 (90)	70 (90)
Lagringstank							
Emaljert stål / beskyttende magnesium-anode		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Gjennomsnittlig isolasjonstykkel	mm	–	–	–	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Ekstern varmeveksler (m ² overflate / kobling)		–	–	2,7 / G1	–	–	–
Elektriske spesifikasjoner							
Maksimalt strømførbruk	W	490 / 2.490	490 / 2.490	490 / 2.490	– / 2.350	– / 2.350	– / 2.350
Antall strømpopvarmere x effekt	W	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Spenning / frekvens	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Strømvern	A	16	16	16	16	16	16
Arbeidstrykk	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Arbeidstrykk (lagertank/varmeveksler)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Maksimal temperatur							
Oppvarming med varmepumpe Min / Maks	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / –	55 / –	55 / –
Med elektrisk varmtvannsbereider	°C	75	75	75	75	75	75
Transportdata							
Emballasjemål	mm	800 x 800 x 1.760	800 x 800 x 2.155	800 x 800 x 2.155	575 x 600 x 1.365	575 x 600 x 1.510	575 x 600 x 1.665
Pris		NOK					

1) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % og innløpsvanntemperatur på 10 °C. 2) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % og innløpsvanntemperatur på 10 °C. 3) Normal vilfæsthastighet 60 %, høyere vilfæsthastighet - spesialinnstilling på 80 %.

* Når den er tilkoblet under trykk, er bruk av sikkerhetsventilen obligatorisk.





AQUAREA
AIR

Aquarea Air Viftekonvektor

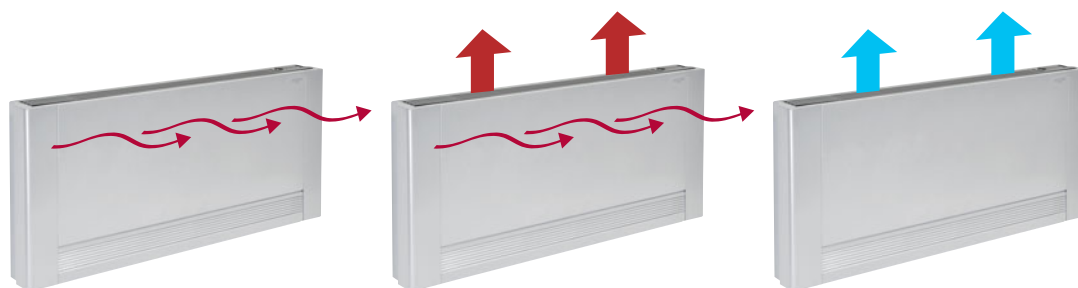
32 % mer effektiv enn standardelement

De høyeffektive Aquarea Air viftekonvektorene er ekstremt kompakte. Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. Med sitt elegante design og produktforbedringer ned til minste detalj, glir Aquarea Air lett inn i innredningen i hjemmet.



Aquarea Air Viftekonvektor

Viftekonvektorer til bruk med varmepumpe		PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900				
Totalt varmekapasitet	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Vanngjennomløp	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Trykklfall (vann)	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Luftgjennomstrømning	m ³ /h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Hastighet															
		Hovedvifte AV	Super Min.	Min.	Med	Maks.	Hovedvifte AV	Super Min.	Min.	Med	Maks.	Hovedvifte AV	Super Min.	Min.	Med	Maks.
Maksimal inngangseffekt	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Lydtryknivå	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Vannsinnløpstemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Vannutløpstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Vannsinnløpstemperatur	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Luftuttakstemperatur	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensjoner (H x B x D)	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1.135 x 129				
Nettovekt	kg	17					20					23				
3-veisventil inkludert		Ja					Ja					Ja				
Termostat for berørings skjerm		Ja					Ja					Ja				
Pris	NOK															



Aktiv radiator som bare bruker stråleeffekten ved varmedrift

Aktiv radiator som bruker stråleeffekt og vifte ved varmedrift

Aktiv radiator i kjøledrift med vifte



AQUAREA TANK

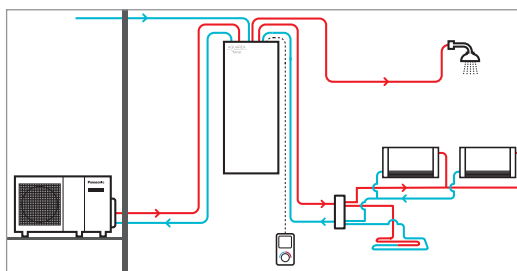
Aquarea Tank. Tappevarmtvannstank med buffertank

Den nye 200 L tappevarmtvannstanken med 80 L buffertank er spesielt egnet for rask integrering i en eksisterende installasjon. Panasonic har utviklet en ny tank med 80 liters buffertank og 200 liters sanitærvarmtvannssylinder. Denne tanken inkluderer en 3-veisventil og en A-klasse pumpe. Lett å installere, ser bra ut, høy effektivitet for tappevarmtvann og til oppvarming. PAW-TD20B8E3-NDS.

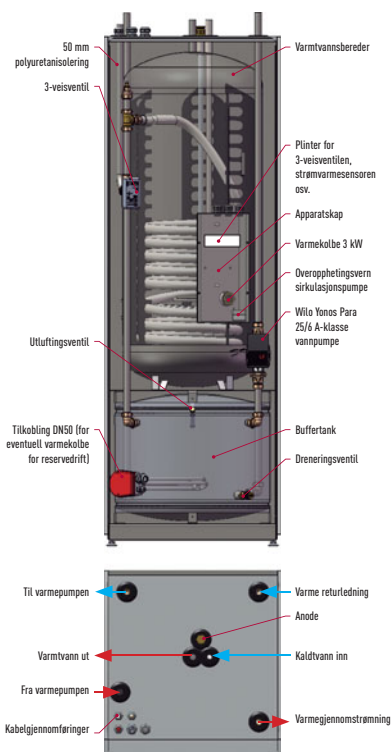
Aquarea Tank. Tank og buffer i ett!

Modell		PAW-TD20B8E3-NDS	
Vannvolum	L	185 l (for varmtvannstank) / 80 l (for buffertank)	
Maksimal vanntemperatur	°C	100	
Størrelse / Nettvekt H x B x D	mm / kg	1.810 x 600 x 632 / 150	
Elektrisk forvarmer	kW	3	
Strømforsyning	V	230 - 2p	
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	
Utsvekslingsoverflate	m²	2,3	
Energitap ved 65 °C¹	kWh/24h	1,3	
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Trykkløst (800 - 4.250rpm)	
	Trykkfall (Min. / Maks)	5 / 6	
	Inngangseffekt (Min / Maks)	3 / 45	
3-veis ventil inkludert		Ja	
Sikkerhetstermostat		Ja	
Plassering av elektrisk forvarmer		Midten	
Elektrisk reserve på buffertanken		Valgfritt	
Pris		NOK	

1) Isoleringstestet i henhold til EN12897.



Lett å installere



Tanker

Tanker

Modell	Tanker i rustfritt stål			Emaljerte tanker			Emaljerte tanker med høy effektivitet		Emaljerte tanker med til spoler (for todelt solcelle + varmpumpe)
	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TG20C1E3HI	PAW-TG30C1E3HI	PAW-TG30C2E3STD	
Vannvolum	200	300	185	285	396	190	284	284	
Maksimal vanntemperatur	75	75	95	95	95	95	95	95	
Dimensjoner Høy / Diameter	mm 1.150 / 580	1.600 / 580	1.507 / 580	1.565 / 680	1.888 / 760	1.648 / 680	1.417 / 760	1.417 / 760	
Nettvekt / fylt med vann	kg 49 / -	65 / -	97 / 282	140 / 425	171 / 567	115 / 305	128 / 412	134 / 418	
Elektrisk forvarmer	kW 3	3	3	3	3	3	3	3	
Strømforsyning	V 230	230	230	230	230	230	230	230	
Materiale på innsiden av tanken	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte	
Utsvekslingsoverflate	m² 1,4	1,8	2,0	2,5	6,1	2,3	3,4	2,4 (for HK) +1,1 (for solcelle eller kjel)	
Energitap ved 65 °C	kWh/24h 1,9	2,3	1,6	2,1	1,7	1,4	1,6	1,6	
3-veis ventil inkludert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
20 m temperatursensorkabel inkludert	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Oppvarmingstid	Vurdering ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Energitap	Vurdering ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Energiklass	C	C	C	C	B	B	B	B	
Garanti	10 år	10 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	
Vedlikehold påkrevd	Nei	Nei	Årtlig	Årtlig	Årtlig	Årtlig	Årtlig	Årtlig	
Pris	NOK								

1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. Inkluderer 3-veisventil, boostervarmer og sensor.



PAW-TG40C1E3STD



WH-TD30E3E5-1



Internettkontroll

Styr din varmepumpe fra hvor enn du er. Kontroller klima og energi med lavest mulig forbruk.

Hva er internettstyring?

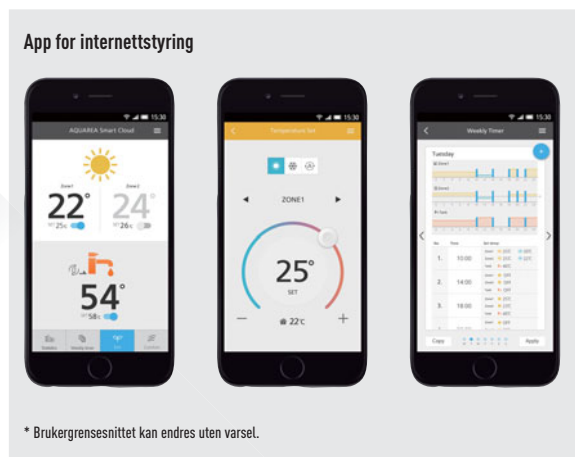
Internettstyring er neste generasjons kontrollsystem, som gjør at du enkelt kan styre ditt varme- og kjølingsanlegg i hjemmet, uansett hvor du befinner deg. Alt du trenger er en smarttelefon eller et nettbrett (Android eller iOS), eller en tilkoblet datamaskin (kun med PA-AW-WIFI-1).

Enkel installasjon

Koble enheten for internettstyring til klimasystemet eller varmepumpen med den medfølgende kabelen og koble den deretter til WiFi-tilgang.

Ny Aquarea Smart Cloud CZ-TAW1 (kun for H-generasjonen)

Den nye CZ-TAW1 er mye mer enn en enkel måte å styre varmesystemet ditt gjennom Internett. Det er absolutt måten å tilpasse din Aquarea smartere og maksimere komforten din, samtidig som strømregningen din minskes og CO₂-utslippene dine reduseres enda mer. Med komplette funksjoner i utgangspunktet, vil CZ-TAW1-plattformen inneholde flere funksjoner for å tilpasse Aquarea i det mest besparende systemet hjemme, som gjør vedlikeholdsarbeid enklere.





Kontroll via BMS (byggningsstyringsystem)

Fleksibilitet: fleksible tilkoblingsmuligheter til ditt KNX/Modbus-prosjekt med full oversikt og kontroll av alle funksjoner og parametre

Grensesnitt for å koble Aquarea til KNX

Referanse: PAW-AW-KNX-1i

Det nye Aquarea KNX-grensesnittet gjør det mulig å overvåke og kontrollere Aquareas funksjonsparemetre i KNX-installasjoner.

- Kompakt format / Rask installasjon og mulighet for skjermet installasjon
- Ingen ekstern strømforsyning kreves
- Direktilkobling til enheten
- Fullt ut driftskompatibel med KNX. Kontroll og overvåking av interne variabler, feilkoder og signaler i innendørsenheter, fra sensorer eller gateway
- Aquarea-enheten kan kontrolleres samtidig med fjernkontrollen eller ved hjelp av KNXkontroller



Interface til connect Aquarea til Modbus

Reference: PAW-AW-MBS-1

Det nye RTU slav-grensesnittet for Aquarea-Modbus gjør det mulig å dobletriktet følge og kontrollere funksjonsparemetre i Modbusinstallasjoner.

- Kompakt format
- Rask installasjon og mulighet for skjermet installasjon
- Ingen ekstern strømforsyning kreves
- Direktilkobling til enheten
- Fullt ut driftskompatibel med Modbus. Ved hjelp av alle BMS eller PLC Modbus Master, kan interne variabler, feilkoder og signaler i innendørsenheter, kontrolleres og overvåkes - Aquarea-enheten kan kontrolleres samtidig med fjernkontrollen eller ved hjelp av Modbus Masterkontroller



Kontroll



Aquarea styringssett (ikke kompatibel med enheter fra H-generasjonen)	Pris NOK
PAW-HPM12ZONE-U	Varmepumpe med romsensor og settpunktadapter for Bibliokk og sensorer
PAW-HPM12ZONE-M	Varmepumpe med romsensor og settpunktadapter for Monoblokk og sensorer
PAW-HPM12ZONE-UF	HPM med romsensor og tilpasning av settpunkt for F-generasjon Bibliokk og Monoblokk
PAW-HPM12ZONE-MF	HPM med romsensor og tilpasning av settpunkt for F-generasjon Bibliokk og Monoblokk
PAW-HPM12ZONELCD-U	Varmepumpe med trådløs LCD-romtermostat og settpunktadapter for Bibliokk og sensorer
PAW-HPM12ZONELCD-M	Varmepumpe med trådløs LCD-romtermostat og settpunktadapter for Monoblokk og sensorer
PAW-HPM12ZONELCD-UF	HPM med trådløs LCD-romtermostat for F-generasjon Bi-Bloc og Monoblokk
Aquarea styringstilbehør (ikke kompatibel med enheter fra H-generasjonen)	
PAW-HPM1	Aquarea Manager with LCD
PAW-HPM2	Aquarea Manager without LCD
PAW-HPMINT-U	Interface til connect Aquarea Manager til Heat pump Aquarea Bibliokk (HPM can control all parameters from HK)
PAW-HPMINT-M	Interface til connect Aquarea Manager til Heat pump Aquarea Monoblokk (HPM can control all parameters from HK)
PAW-HPMINT-F	Interface til connect Aquarea Manager til Heat pump Aquarea Monoblokk and Bibliokk F type (HPM can control all parameters from HK)
PAW-HPMB1	Sensor til buffertanken
PAW-HPMDHW	Sensor til buffertanken
PAW-HPMSOL1	Buffertanksensor, solcelle (med høyere temperaturområde)
PAW-HPMAH1	Sensor for vanngjennomstrømning for oppvarmingskrets
PAW-HPMR4	Romsensor + settpunktstilpasning
PAW-HPMED	Berørings skjerm
PAW-HPMLCD	LCD-romtermostat
PAW-LANCABLE	Nettverkskabel
PAW-AZWSWITCH	Nettverksbryter
PAW-DEWPOINTSENSOR	Kondensasjonssensor
PAW-HPMUH	Utendørs temperatursensor

Romtermostat med LCD	Pris NOK
PAW-AZW-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukjentlig timer
PAW-AZW-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat med ukjentlig timer
Hydraulisk utstyr	
PAW-2PMP2ZONE	2 sone-sett, hydraulisk bryter, manifold, 2 A klasse-pumper, 1 blandeventil
PAW-FILTER	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"
PAW-FILTER-ONLY	Filter med 1"
PAW-AZWFILTERFLOW	Filter og vannstrømningsmåler
Kontroll av ekstern elektrisk varme eller oljebrenner	
PAW-AZW-BIV	Bivalent kontroll: For styring av gass, oljekjel og andre energikilder / Bivalente moduser: Alternativ, parallellt og behov i buffertanken / Buffertank-overvåking
Tilkoblingsløsninger	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom Wi-Fi eller kablet LAN
PAW-AW-KNX-1i*	KNX-grensesnitt
PAW-AW-MBS-1*	Modbus-grensesnitt
PA-AW-WIFI-1TE*	Kablet romtemperatursensor (bare for PAW-AW-WIFI-1A)
NYE generasjon H-sensorer	
PAW-AZW-TSOD	Sensor for omgivelsestemperatur
PAW-AZW-TSR1	Sone-romsensor
PAW-AZW-TSBU	Sensor til buffertanken
PAW-AZW-TSHC	Sone-vannsensor
PAW-AZW-TSSO	Solsensor
NYE generasjon H-verktøy	
PAW-AZWLOGGGER	Datalogger: Med dette verktøyet kan vi loggføre data under en lang periode (tilgjengelig i august 2016)
PAW-AZWCHECKER	Servicekontrollør: Med dette verktøyet får vi kontinuerlig kontroll fra PC-en vår (tilgjengelig i august 2016)
2-sonesett	
PAW-AZW-ZZONCVR	NYTT Aquarea boksdeksel til 2-sonesett
PAW-AZW-ZZONKIT	NYTT Aquarea 2-sonesett

* Ikke kompatibel med enheter fra H-generasjonen

Tilbehør



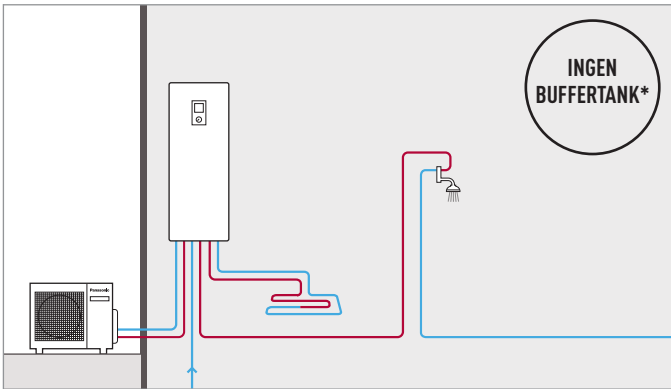
Valgfrie krets kort for ekstrafunksjoner	Pris NOK
CZ-NS1P	PCB for solcelletilkoblingssett for todelte systemer
CZ-NS2P	PCB for solcelletilkoblingssett for Monoblokksystemet
CZ-NS3P	PCB for solcelletilkoblingssett for Monoblokksystemet 6 og 9 kW
CZ-NS4P	Krets kort for avanserte funksjoner i H-generasjon
Avisingstutyr	
CZ-NE1P	Varmeelement (for alle eldre Bibliokk og Monoblokk, men ikke for 3 og 5 kW)
CZ-NE2P	Varmeelement (for 3 og 5 kW)
CZ-NE3P	Varmeelement (for alle nye F-generasjonprodukter: F3, F6, F9)
Tilbehør for varmtvannstank	
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank (med kopperlomme og 6 m lengde på sensorkabelen)
PAW-TS1	Tanksensor med 6 meter kabellengde
PAW-TS2	Tanksensor med 20 meter kabellengde
PAW-TS4	Tanksensor med 6 m kabellengde og bare 6 mm diameter
Buffer Tanks	
PAW-BTANKSOL	50L Buffertank med 4 tilkoblinger G1 1/4 for veggmontering



H-generasjonen tilbehør	Pris NOK
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom for Bibliokk H-generasjonen)
Tilbehør for All-in-One	
PAW-ADC-CV150	Sidedeksel i tilfelle det finnes rør bak All-in-One-enheten
Tilbehør Aquarea Air	
PAW-AAIR-LEGS-1	Sett med 2 ben for å støtte Aquarea Air på gulvet og for å beskytte vannrørene
Tilbehør Aquarea DHW	
PAW-DHWE2C	2 kW valgfri elektrisk varmeapparat for gulvmodell
PAW-DHWE3C	3 kW valgfri elektrisk varmeapparat for gulvmodell
Tilbehør Utendørsenhet	
PAW-GRDBSE20	Kraftig bakkestativ for Monoblokk og utendørs Bibliokk (H 900 x B 425 x D 400 mm)
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
PAW-GRDSTD40	2 gulvfløtter i SBR, 200 mm høy, 600 mm lang for Monoblokk eller Bibliokk
Støydemper til kompressor	
CZ-UG30	Støydemper til kompressor 2/3 dB(A)

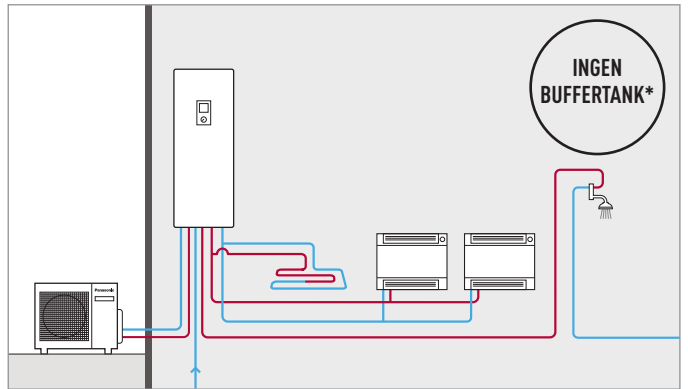
Eksempel på installasjoner

Gulvvarme til oppvarmingsbruk og tappevarmtvann



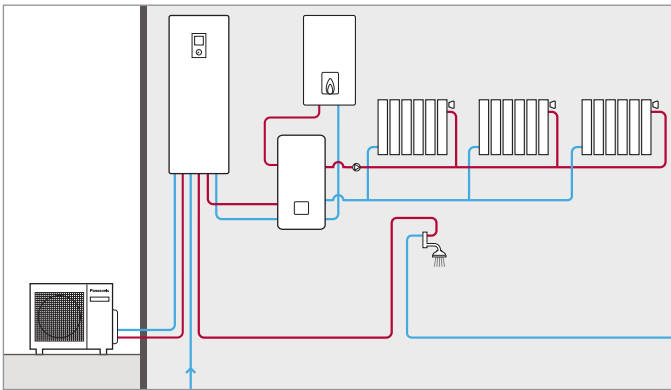
* Med H-generasjon

Viftekonvektorer og gulvvarme til oppvarming og kjøling samt tappevarmtvann

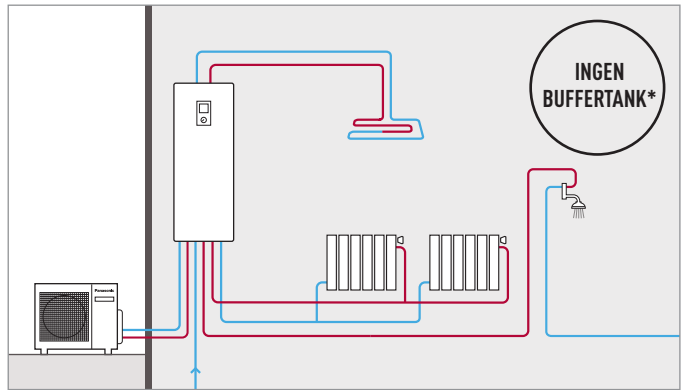


* Med H-generasjon

2 varmekilder: Varmepumper med oljebrenner eller gass, kontrollert av varmepumpen

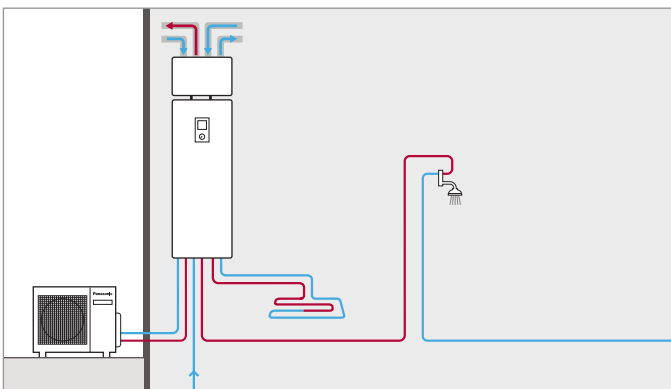


2-sonesett inkludert kontroll av 2 vanntemperaturer
(Gulvvarme med vann ved 35 °C og radiatorer med vann ved 45 °C)

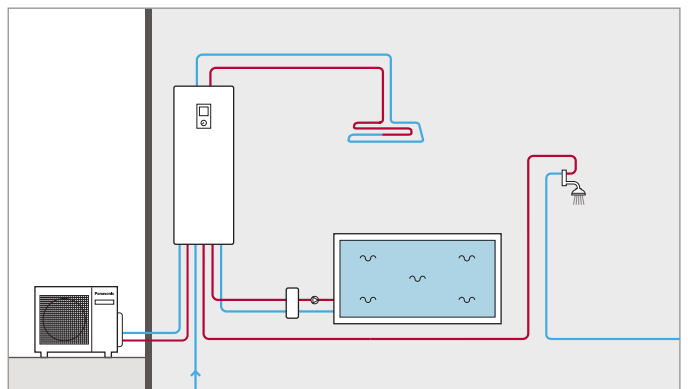


* Med H-generasjon

Ventilasjon, gulvvarme og tappevarmtvann
Ventilator (varmegjenvinningsenhet, med vannspole)



Oppvarming med gulvvarme, oppvarming av svømmebasseng og tappevarmtvann



Varmekapasitet basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur

Varmekapasitetskurve

Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Bibliokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - SDC

WH-UD03HE5-1 / WH-UD03HE5																					
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	55	
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43			
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72			
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15			
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67			
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23			
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90			

WH-UD05HE5-1 / WH-UD05HE5																					
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	55	
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42			
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71			
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98			
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65			
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98			
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36			

WH-UD07HE5 / WH-UD07HE5-1																					
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	55	
-15				4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57			
-7				5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89			
2				6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99			
7				7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63			
25				7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87			

WH-UD09HE5-1																					
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	55	
-15				5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57			
-7				5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88			
2				6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99			
7				9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41			
25				9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85			

Kapasitetskurve ved kjøledrift

Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Bibliokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - SDC

Modeller WH-UD03HE5-1 / WH-UD03HE5																				WH-UD05HE5-1 / WH-UD05HE5																WH-UD07HE5 / WH-UD07HE5-1																WH-UD09HE5-1															
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER																									
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	1,06	6,33	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35																															
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93	5,00	1,43	3,50	3,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95																															
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26																															
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20																															

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdict målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Varmekapasitetskurve

Aquarea T-CAP Bibliokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift

WH-UX09FE8																					
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	55	
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74			
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02			
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21			
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94			
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19			

WH-UX12FE8																					
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	55	
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,10	6,62	1,68			
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92			
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19			
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88			
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15			

WH-UX16FE8																					
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	55	
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,50	2,13	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,				

Varmekapasitet basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur

Varmekapasitetskurve

Aquarea HT Bibliokk Enfaset / Trefaset. Kun varmedrift - SHF

WH-UH12FE5																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

WH-UH09FE8																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-UH12FE8																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,41	4,48	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW)
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Varmekapasitetskurve

Aquarea G-generasjonen Høy Ytelse Monoblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - MDC

WH-MDC05F3E5																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	5,00	1,82	2,75	5,00	1,95	2,56	5,00	2,20	2,27	5,00	2,45	2,04	5,00	2,45	2,04	5,00	2,99	5,00	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
-7	4,50	1,44	3,13	4,50	1,51	2,98	4,50	1,64	2,74	4,50	1,78	2,53	4,40	1,94	2,27	4,40	1,94	2,27	4,30	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
2	4,80	1,22	3,93	4,80	1,28	3,75	4,65	1,40	3,32	4,50	1,52	2,96	4,25	1,62	2,62	4,00	1,62	2,62	4,00	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
7	5,00	0,91	5,49	5,00	0,98	5,10	5,00	1,13	4,42	5,00	1,26	3,97	5,00	1,44	3,47	5,00	1,44	3,47	5,00	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
25	5,00	0,67	7,46	5,00	0,71	7,04	5,00	0,78	6,41	5,00	0,86	5,81	5,00	0,98	5,10	5,00	0,98	5,10	5,00	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10

WH-MDC06G3E5																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	6,15	2,50	2,46	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,15	1,65	5,00	3,32	1,51	5,00	3,32	1,51	5,00	3,32	1,51
-7	5,18	1,68	3,08	5,15	1,92	2,68	5,13	2,17	2,36	5,10	2,41	2,12	5,45	2,81	1,94	5,80	3,20	1,81	5,80	3,20	1,81	5,80	3,20	1,81
2	5,00	1,23	4,07	5,00	1,45	3,45	5,00	1,68	2,98	5,00	1,90	2,63	5,00	2,19	2,28	5,00	2,48	2,02	5,00	2,48	2,02	5,00	2,48	2,02
7	6,00	1,13	5,31	6,00	1,35	4,44	6,00	1,58	3,80	6,00	1,80	3,33	6,00	2,09	2,87	6,00	2,09	2,87	6,00	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
25	7,30	0,78	9,36	7,10	0,93	7,63	6,90	1,09	6,33	6,70	1,24	5,40	6,50	1,41	4,61	6,30	1,58	3,99	6,30	1,58	3,99	6,30	1,58	3,99

Kapasitetskurve ved kjøledrift

Aquarea G-generasjonen Høy Ytelse Monoblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - MDC

WH-MDC05F3E5															WH-MDC06G3E5									
Modeller	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18	18	18
18	1,95	0,45	4,33	2,20	0,45	4,89	2,45	0,50	4,90	4,64	0,91	5,10	5,83	0,99	5,89	6,74	0,94	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17
25	5,00	1,25	4,00	6,30	1,20	5,25	6,30	0,80	7,88	5,85	1,43	4,09	9,55	1,73	5,52	9,81	1,68	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
35	4,50	1,35	3,33	5,10	1,50	3,40	5,00	1,00	5,00	5,50	2,03	2,71	6,70	2,06	3,25	7,30	2,05	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
43	3,75	1,75	2,14	4,50	1,80	2,50	4,25	1,20	3,54	4,56	2,34	1,95	6,31	2,47	2,55	7,14	2,45	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW)
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Varmekapasitetskurve

Aquarea G-generasjonen T-CAP Monoblokk Trefas. Kjøle- og varmedrift - MXC

WH-MXC09G3E8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19	4,19

WH-MXC12G9E8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15	4,15

WH-MXC16G9E8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,40	1,89	15,20	8,96	1,70	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71	2,71
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,49	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00	4,00

Kapasitetskurve ved kjøledrift

Aquarea G-generasjonen T-CAP Monoblokk Trefas. Kjøle- og varmedrift - MXC

WH-MXC09G3E8												WH-MXC12G9E8								WH-MXC16G9E8							
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER			
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	18	18	18			
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88			
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76			
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49			
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96			

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensator (°C). HC: Varmekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).
Verdier mått av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Varmekapasitetskurve

Aquarea G-generasjonen HT Monoblokk Trefas. Kun varmedrift - MHF

WH-MHF09G3E8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	13,20	1,88	7,02	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81	2,81

WH-MHF12G9E8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75	2,75

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensator (°C). HC: Varmekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).
Verdier mått av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.



heatcharge

Panasonics varmepumpesystem for konsument

ENERGIBESPARELSE

38%
ECONAVI

Econavi-teknologien omfatter sollysensorer som kan oppdage og redusere unødvendig driftstid ved å optimalisere systemet for innemiljøet. Du kan effektivt spare energi med bare et knappetrykk.

A+++
6,20 SCOP

Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SCOP-verdi, desto høyere effektivitet. Behagelig varme året rundt uten unødig energiforbruk.

A+++
10,50 SEER

Sesongtilpasset kjøledrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SEER-verdi, desto høyere effektivitet. Behagelig svalke året rundt uten unødig energiforbruk.

INVERTER+

Inverter+ systemet gir energibesparelser på opptil 50 %. Du og naturen vinner på det.

**R2 ROTASJONS
KOMPRESSOR**

Den er konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.

R32
NYE MILJØVENNLIGE KJØLEMIDDELER

Våre varmepumper som inneholder det nye kjølemiddelet R32 viser en drastisk reduksjon av GWP-verdien (Global Warming Potential) sammenlignet med andre kjølemidler. Kjølemiddelet R32 har helt klart en mindre miljøpåvirkning enn noensinne.

HØY TILKOBLINGSMULIGHETER

verisure

Kompatibel med Verisures system for smarthus som gjør det mulig med styring, kontroll og integrering på avstand.

FJERNKONTROLL MULIG

Styr varmepumpen din hvor du enn befinner deg. Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som muliggjør fjernstyring via internett eller sms. Ekstraustyr

**5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR**

5 års garanti på kompressoren. For mer informasjon, kontakt din forhandler.

**BRITISH ALLERGY FOUNDATION
SEAL OF APPROVAL**

nanoe™ har blitt vidt testet i et virkelighetsrom og har vist at den også er effektiv mot allergigivende luftbårne partikler. På grunn av dette, har nanoe™ fått den britiske allergistiftelsens kvalitetsmerke.

HØY YTELSE OG REN LUFT

99%
nanoe

nanoe™ er et system som bruker nanoteknologi til å rense luften i rommet. Det fungerer svært effektivt mot luftbårne og fastsittende mikroorganismer som bakterier, virus og mugg. Resultatet er et renere innemiljø.

PM2,5-FILTER

Finstøv (PM2,5) finnes svevende i luften, inkludert støv, smuss, røyk og væskerådråper. Med en størrelse på 2,5µ, anses disse partiklene å utgjøre helseproblemer, da de enkelt kan gå inn i lungene våre.

18dB(A)
SUPERSTILLE

Utendørsenheten vår er en av de mest stillegående på markedet. Inne delen avgir nesten umerkelige 18 dB(A).

FUKTSTYRING
MILD DRY

Holder den relative luftfuktigheten i rommet opptil 10 % høyere enn ved normal kjøledrift. Perfekt når du sover med varmepumpen påslått.

AEROWINGS

Mer komfort med Aerowings. Direkte luftstrømming til taket for å skape kjøling med dusjeffekt via til klaffer innbygd i innendørsenheten.

-35°C
VARMEMODUS TESTET AV SP

Ned til -35 °C ved varmedrift. Panasonics varmepumper fungerer ved utetemperaturer ned til -35 °C. Testet av SP.

-10°C
KJØLEMODUS

Ned til -10 °C ved kjøledrift. Systemet fungerer i kjølemodus ved en utetemperatur ned til -10 °C.

SUMMER HOUSE

Du kan også bruke vedlikeholdsvarme, +8 °C/+10 °C grader. På den måten forhindrer du ved temperaturen i huset går ned mot frysepunktet de kaldeste vintermånedene, samtidig som det forbrukes minimal mengde energi til oppvarming.

**R410A
R410A FORNYELSE**

R410A Fornyelse. Med Panasonic-fornylsessystem kan eksisterende R410A-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R32-systemene installeres.

UTBYTTING

Konstruert for enkel utbygging av eldre Panasonic-modell.



Ny R32.Vi blir mer miljøvennlige

Sammenlignet med R22 og R410A, har R32 svært lav potensiell innvirkning på uttynningen av ozonlaget og global oppvarming. Mer effektivitet og mindre mengde kjølemiddel nødvendig.



Ny Heatcharge

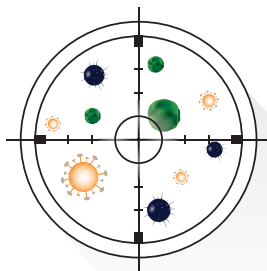
A+++/A+++ VZ-serien fikk best i energiklasse for ekstraordinære energibesparelser. Med Heatcharge-teknologi sørger den for den beste komforten selv ved utendørstemperaturer på -35 °C.

* Gjelder VZ9XKE: Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle Luft/luft-varmepumper som er publisert på den danske Energistyrelsens varmepumpe-liste: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/



Flagship

Takket være sin enestående ytelse og driftssikkerhet, en av Nordens mest solgte varmepumper. Dens effektivitet bidrar til å raskt gi og opprettholde et behagelig innendørsklima selv ved en utendørstemperatur på ned til -35 °C. Klassifisering A+++.



Nytt anti-allergi Nanoe og PM2,5-filter

Det nøytraliserer også lukter, for å gi et mer behagelig og sunt miljø.



Modbus®



IntesisHome®



Kontroll og tilkoblingsmuligheter

Betjen enhetene dine fra hvor som helst med Wi-Fi-adapteren eller integrer med enhver protokoll: KNX, Modbus eller BACnet. Og ny integrering med P-linje for å koble til PACi- eller VRF-systemer.



Verisure

Med Verisure blir din Panasonic varmepump ännu smartare. Styr og håll koll på din varmepump på distans.



Ny R32 kjølemiddelgass

En «liten» endring som forandrer alt

Ikke alle er klare for forandring. Det er faktisk noen som gjør motstand mot fremtiden.

Men på Panasonic vil vi fortsette å tro på teknologier som forbedrer menneskers liv.

Det er derfor vi nå presenterer en ny generasjon klimaanlegg med R32, et banebrytende kjølemiddel på alle mulige måter: det er lett å installere, miljøvennlig og sparer energi.

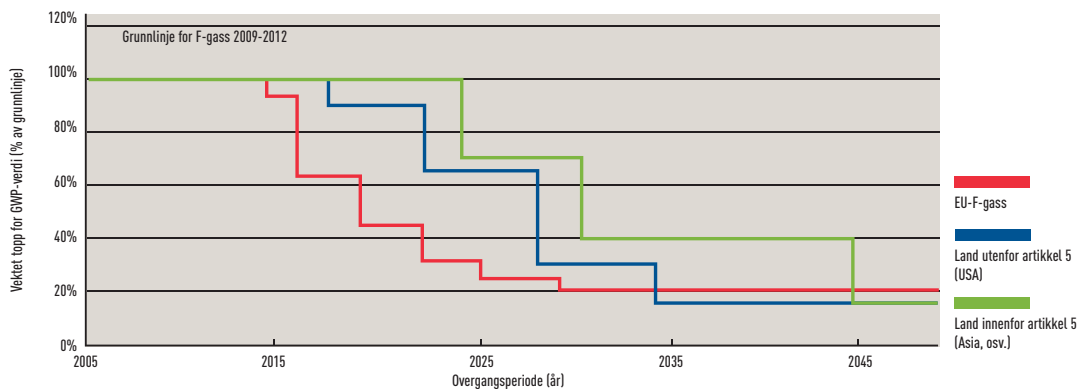
Resultatet? Bedre velvære for mennesker og planeten. For det vil alltid være mennesker som gjør motstand mot forandring. Men vi sier: Farvel i går. Hallo R32.

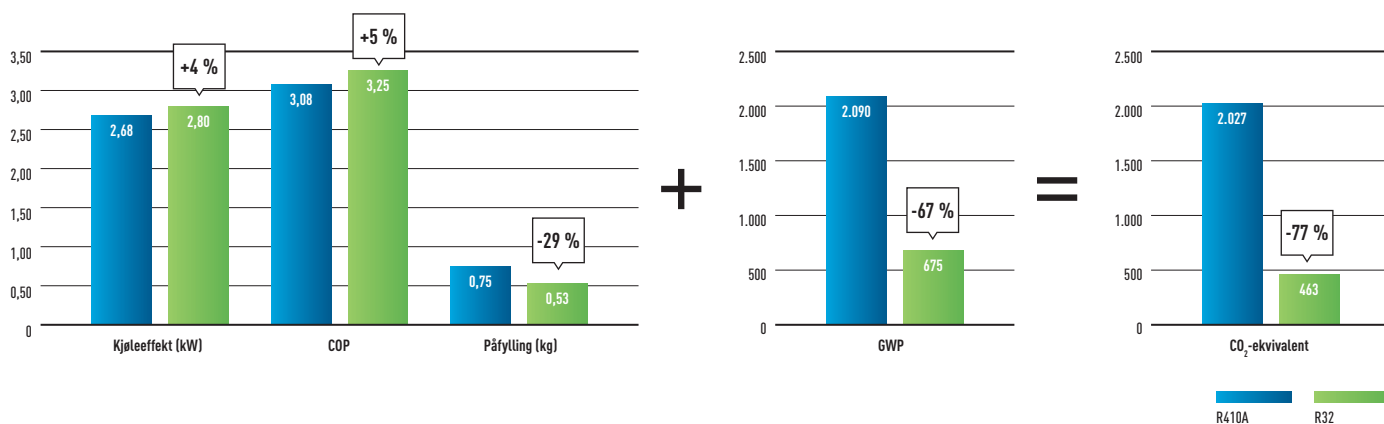
I dag Panasonic. I morgen alle.

EU-direktivet CE 517/2014 gjør utskifting av fluoriserte gasser (F-gasser), slik som R410A, obligatorisk av miljøgrunner, selv om den også bevilger en overgangsperiode fra 2017 til 2030.

Må vi vente? Nei. Vårt engasjement i innovasjon hindres ikke av datoer.

Det er derfor vi tyvstarter og presenterer nå vår nye generasjon klimaanlegg som bruker R32-kjølemiddel.





Farvel i går

Den nye generasjonen klimaanlegg med R32 representerer innovasjon på alle måter.

Skal vi liste dem opp?

1. Installasjonsinnovasjon

- Meget enkelt å installere, faktisk tilsvarende R410A. (Bare husk å verifisere at trykkmåleren og vakuumpumpen er kompatible med R32)
- Dette kjølemiddelet er 100 % rent, som gjør det lettere å resirkulere og gjenvinne

2. Miljømessig innovasjon

- Null innvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre innvirkning på global oppvarming

3. Innovasjon mht. økonomi og energiforbruk.

- Lavere kostnad og større besparelser:
 - 30 % mindre kjølemiddel
- Høyere energieffektivitet, A+++ , enn R410A
- R32 forbruker mindre energi når det er ekstreme temperaturer utendørs.

	R410A	R32
Sammensetning	Blanding med 50% R32 + 50% R125	Ren R32. (Ingen blanding)
GWP (globalt oppvarmingspotensial)	2.087,5	675
ODP (ozonnedbrytningspotensial)	0	0

R32 er et kjølemiddel med kun en tredjedel av det globale oppvarmingspotensialet til R410A, som betyr mindre risiko for miljøskade.

Og hva betyr alt dette i praksis?

Bedre velvære for mennesker og vennligere mot planeten

Innovasjon er ikke bare teknologi. Det er en holdning

Lederskap er ikke noe du bare kan få. Du må vise det. Derfor streber vi på Panasonic hver eneste dag etter å gjøre våre klimaanlegg ytterst pålitelige og overraskende effektive, med minimal støynnivå og det lavest mulige miljømessige fotavtrykket.

Til alt dette legger vi så til sofistikert og elegant design. Det er slik våre klimaanlegg er: banebrytende inni og vakre utenpå.

Det beste beviset på vårt engasjement er at vi går forut for bransjen ved å inkludere R32-kjølemiddelet i hele vår serie med klimaanlegg for husholdninger, som representerer et enormt teknologisk forsprang som klarer å kombinere utmerket komfort i hjemmet og perfekt harmoni med miljøet.



Og hva med i morgen?

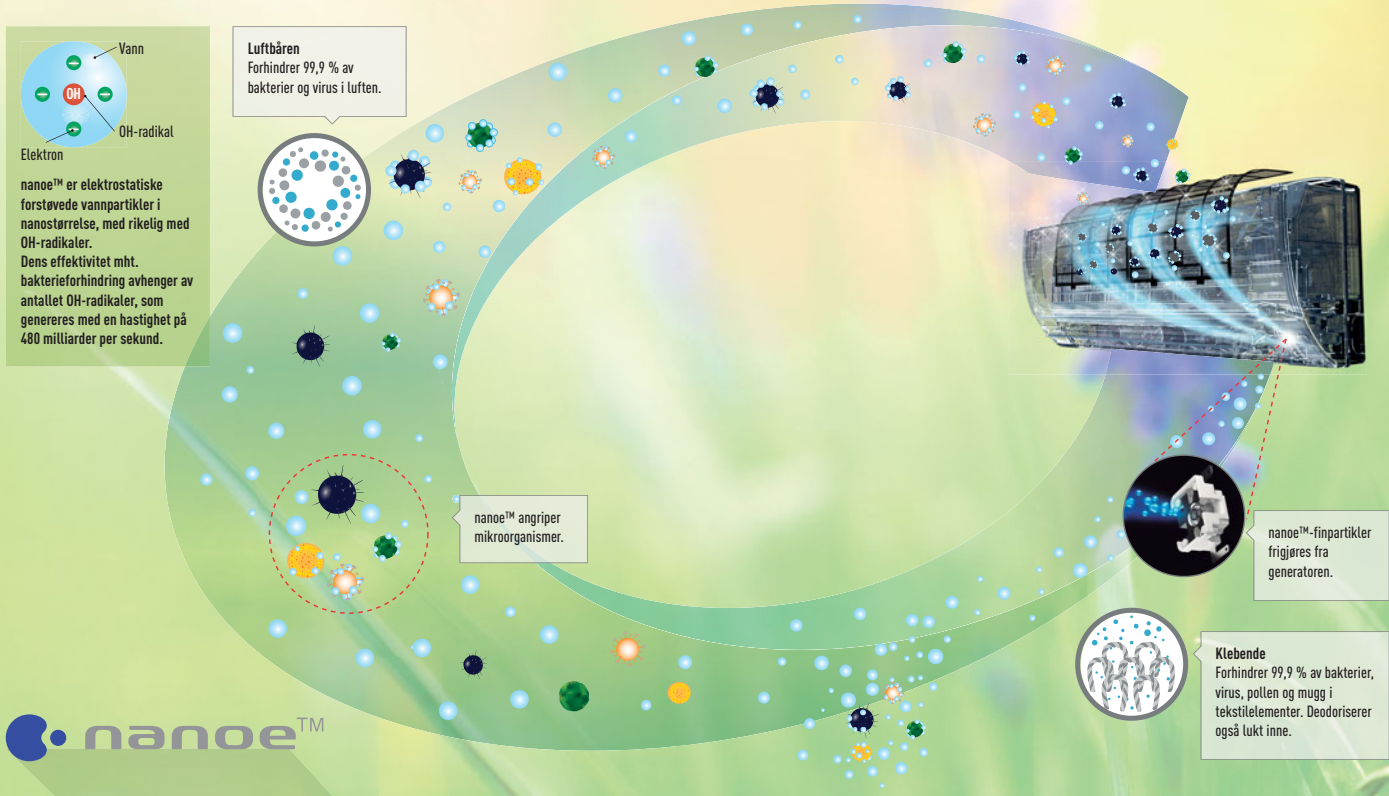
Vår store utfordring i dag: å kjempe for å hjelpe miljøet.

Hvordan gjøre dette mulig? Med større energieffektivitet og minimalt energiforbruk, slik at vi minsker bruken av planetens fossile brennstoffer. Men også ved å bruke avanserte kjølemidler som R32, benyttet i hele vårt utvalg for hjemmet.

Fordi dette har alltid vært teknologiens hensikt: Å gjøre det umulige mulig. På Panasonic har vi et urokkelig engasjement for sunnere livsstiler og for å minske global oppvarming av planeten.

Derfor vil vi fortsette med å presentere avanserte, effektive og pålitelige løsninger.

Fordi vårt engasjement for innovasjon ikke bare oppstod i dag. Det startet når Panasonic ble grunnlagt i 1918. Så vi har vært banebrytende i lang tid nå. Og vi ønsker å ta det enda lenger.



Nye elektrostatiske forstøvede vannpartikler i nanostørrelse, nanoE™, som forbedrer luftkvaliteten

Dokumenterte fordeler ved elektrostatiske forstøvede vannpartikler, nanoE™, gjennom eksperimenter

Fordelene strekker seg bredt fra forhindring av virus og bakterier, samt mugg og allergener, til fukting av hud. Eksperimenter utført ved universiteter og forskningsinstitusjoner har dokumentert effektene til nanoE™. Verden fokuserer sin oppmerksomhet på denne banebrytende teknologien som kan være en nøkkel til luftrensing.

Karakteristikker ved nanoE™-teknologi

1. Lang levetid

6 ganger lenger livsløp enn generelt negativt ion.
nanoE™ inneholder omtrent 1000 ganger mer fuktighet enn generelt negativt ion. Ettersom det rommes i vannpartikler, har det et lenger livsløp og har evnen til å spres i lenger utstrekning.

Sammenligning av fordeling i rommet



nanoe™
nanoe™ spres til alle hjørner.

Generelt negativt ion
loner oppløses før de spres over hele rommet.

2. Oppstår av vann

nanoe™ kommer fra kondensert fuktighet i luften slik at vannpåfylling for nanoE™-generasjonen ikke er nødvendig.

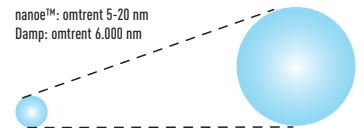
nanoe™ er liten nok for å trenge gjennom klær for å forhindre mugg, og for å deodorisere.

Allergener (slik som pollen, middlort og fra lik) er innelukket og fra hemmet.
Damppartikler og store partikler kan ikke trenge dypt inn i tekstiler.
nanoe™ kan trenge dypt inn i tekstiler.

3. Mikroskopisk skala

Med bare en-milliarddel av størrelsen til en damppartikkel, er nanoE™ mye mindre enn damp, som kan trenge dypt inn i tekstiler for å deodorisere.

* 1nm (nanometer) = en milliarddel meter



Hva er PM2,5 og hvor skadelig er det?

PM2,5 er en luftforurensing som kan påvirke menneskers helse drastisk. Størrelsen på svevepartiklene er tretti ganger mindre enn bredden på et menneskehår, noe som essensielt gjør at de er umulige å se med det blotte øyet. De forårsaker farlige pusteproblemer som akutt bronkitt og lungekreft hos eldre mennesker og små barn.



ECONAVI

Econavi-teknologi

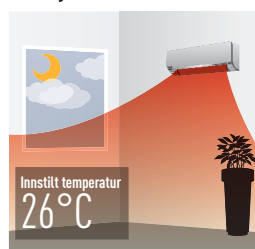
Sollysdeteksjon

For å gjøre hjemmet mer miljøvennlig trenger du ikke kutte ned på kravene til et behagelig innneklima. Inverter-kontrollen gjør det mulig å fortsatt nyte et friskt og behagelig innneklima samtidig som du halverer energiforbruket. Med det nye Econavi-systemet kan man dessuten gjøre ytterligere besparelser samtidig som den nye Nanoe-G-teknologien bidrar til å rense både luft og omkringliggende miljø. Alt i alt viser de teknologiske fremskrittene Panasonics tilnærming til hvordan man kan bruke kunnskap til å forbedre tilværelsen – og hvordan man skaper et komfortabelt innneklima samtidig som man viser omtanke for miljøet.

Ny sollyssensor (ved kjøledrift)

Econavi-systemet registrerer forandringer i sollysets intensitet i rommet og oppdager om det er sol, overskyet eller nattemørke. Forbruket tilpasses og reduseres når det er sol.

Overskyet



Econavi aktiveres når det er overskyet/mørkt.

Avlesning



Econavi registrerer forholdene og reduserer oppvarmingseffekten.

Redusert bortkastet energi

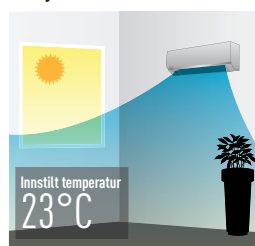


Reduserer oppvarmingseffekten med det som er nødvendig for å senke temperaturen med 1 °C.

Solljussensor (vid kjøledrift)

Econavi-systemet registrerer forandringer i sollysets intensitet i rommet og oppdager om det er sol, overskyet eller nattemørke. Forbruket tilpasses og reduseres når det ikke er sol.

Sunny



Econavi aktiveres når det er solskinn.

Avlesning



Econavi registrerer forholdene og reduserer kjøleeffekten.

Redusert bortkastet energi



Reduserer kjøleeffekten med det som er nødvendig for å heve temperaturen med 1 °C.



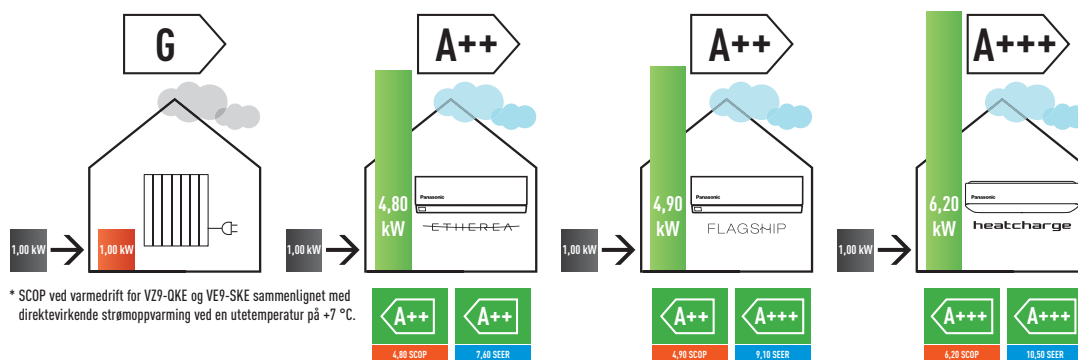
Heatcharge, Flagship og Etherea

Heatcharge, Flagship og Etherea-ytelse: de aller beste SCOP og SEER tilgjengelige

Panasonics klimaanlegg med Inverter-teknologi gir en energisparing som regnes som en av de beste på markedet. De gir vesentlig reduksjon i strømforbruket så vel som i CO-utslippet, og har således lav miljøpåvirkning.

Kraftige og effektive Heatcharge

Heatcharge lagringssystem. Enheten kan lagre varme, noe som gir stabil og rask varmedrift.



Vårt nordiske sortiment

Veggmontert 1x1

Veggmontert VZ Inverter+

• Kjølemedium R32



heatcharge



CS-VZ9SKE

CS-VZ12SKE

Veggmontert HZ Flagship

Inverter+ • Kjølemedium R32



FLAGSHIP



CS-HZ9RKE

CS-HZ12RKE

Veggmontert NZ / QZ Etherea

Inverter+ Vit / Matt • Kjølemedium R32



ETHEREA



CS-NZ9SKE
CS-QZ9SKE

CS-NZ12SKE

CS-NE18PKE

Veggmontert CZ Inverter

• Kjølemedium R32



CS-CZ9SKE

CS-CZ12SKE

Golvmodeller

Inverter+



CS-E9PFE-2

CS-E12PFE-2

Veggmontert 1x1

Veggmontert Heatcharge VZ Inverter+ • Kjølemedium R32

Maksimal kapasitet		7,80 kW	9,20 kW
Innendørsenhet		CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Utendørsenhet		CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW 3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ¹⁾		W/W 6,43 A	5,35 A
Varmekapasitet ved -7 °C		kW 5,59	5,60
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W 2,27	2,00
Varmekapasitet ved -15 °C		kW 4,80	5,22
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W 1,94	1,90
Varmekapasitet ved -25 °C (testet av SP)		kW 3,72	3,67
COP ved -25 °C (testet av SP)		W/W 1,63	1,50
Varmekapasitet ved -35 °C (testet av SP)		kW 2,51	2,44
COP ved -35 °C (testet av SP)		W/W 1,32	1,15
SCOP		W/W 6,20 A+++	5,90 A+++
Pødesign ved -10 °C		kW 3,60	4,20
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW 0,640 (0,140 - 2,720)	0,830 (0,140 - 3,160)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ²⁾		kWh/a 812	995
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW 2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER		W/W 10,50 A+++	10,00 A+++
Pødesign (kjøledrift)		kW 2,5	3,5
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW 0,430 (0,140 - 0,610)	0,800 (0,140 - 1,010)
Årlig energiforbruk (kjøledrift) ²⁾		kWh/a 83	122
Innendørsenhet			
Spenning	V	230	230
Anbefalt sikring	A	16	16
Tilkobling innendørs / utendørs	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	m ³ /h	1,020	1,050
Lydtrykknivå ³⁾	Kjøledrift – Varmedrift (Høyt / Med / S-Lavt)	dB(A) 44 / 27 / 18 – 44 / 26 / 18	45 / 33 / 18 – 45 / 29 / 18
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	295 x 798 x 375 / 14,5	295 x 798 x 375 / 14,5
Utendørsenhet			
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m ³ /h 1.980 / 1.890	2.052 / 1.890
Lydtrykknivå ³⁾	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A) 49 / 49	50 / 50
Dimensjoner ⁴⁾ / Nettvekt	H x B x D	630 x 799 x 299 / 39,5	630 x 799 x 299 / 39,5
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m	3 – 15 / 5
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	7,5 / 20
R32 Mengde kjølemedium		kg	1,05
Driftsområde	Kjøledrift / Varmedrift Min – Maks	°C	-10 – +43 / -35 – +24
Settpris	NOK		
Innendørspris	NOK		
Utendørspris	NOK		



Produktet er P-merket

P-merkingen betyr at produktet oppfyller svenske lav- eller myndighetskrav, men også i de fleste tilfeller andre og høyere standarder som kreves av markedet. P-merkingen betyr at produktet er typetestet og at produsentens egenkontroll kontrolleres av SP.



1) EER- og COP-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til ErP-direktivet. 3) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppgitte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 4/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste vilkårlighet. 4) Legg til 70 mm for rørlengde.

BEST I TEST 2016: Gjelder VZ9SKE: Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/luft-varmepumper som er publisert på den danske Energitilsynets varmepumpestise: sparenergi.dk/forbruger/værktøjer/. SCOP og SEER: For KIT-VZ9-SKE -35 °C VARMEODUS: Varmetilsete testet ved -35 °C av SP, et europeisk tredjeparts laboratorium. VERISURE og FJERNKONTROLL MULLIG: Ekstratilt.

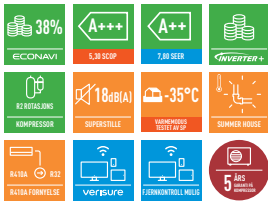
Tilbehør		Pris NOK	Tilbehør Verisure-pakke		Pris NOK
PA-AC-WIFI-1	Full toveis Wi-Fi-grensesnitt for internettkontroll		PAW-SMTINT	Verisure grensesnitt for VZ, HZ, NZ og CZ	
PAW-IR-WIFI-1	IR Wi-Fi-grensesnitt for internettkontroll		PAW-VBOX-KIT	Smart Energy-boks: VBox Mini + Smart Energy Module	
PAW-SMSCONTROL	Kontroll av Etherea, Flagship og Heatcharge via SMS (ekstr SIM-kort nødvendig)				

Sats 1x1



Veggmontert HZ Flagship Inverter+ • Kjølemedium R32

Maksimal kapasitet		6,65 kW	7,75 kW
Innendørsenhet		CS-HZ9RKE	CS-HZ12RKE
Utendørsenhet		CU-HZ9RKE	CU-HZ12RKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW 3,20 (0,85 - 6,65)	4,20 (0,85 - 7,75)
COP ¹⁾		W/W 5,61	5,00
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW 4,10	4,70
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W 2,61	2,44
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW 4,08	4,60
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W 2,39	2,36
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW 3,55	3,95
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W 2,18	2,17
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW 3,00	3,50
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W 2,01	2,00
SCOP		W/W 5,20 A+++	5,10 A+++
Pdesign ved -10 °C		kW 3,00	3,80
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW 0,57 (0,165 - 1,760)	0,840 (0,165 - 2,270)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ³⁾		kWh/a 808	1.043
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW 2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER		W/W 7,80 A+++	7,60 A+++
Pdesign (kjøledrift)		kW 2,50	3,50
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW 0,455 (0,170 - 0,670)	0,830 (0,170 - 0,990)
Årlig energiforbruk (kjøledrift) ³⁾		kWh/a 112	415
Innendørsenhet			
Spenning		V 230	230
Anbefalt sikring		A 16	16
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h 900 / 738	924 / 792
Volum fjernet fukt		l/h 1,5	2,0
Lytrykknivå ⁴⁾	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Med / S-Lavt)	dB(A) 44 / 24 / 18 — 39 / 25 / 20	45 / 25 / 18 — 42 / 28 / 20
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg 295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Utendørsenhet			
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h 2.040 / 1.986	2.136 / 2.064
Lytrykknivå ⁴⁾	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	dB(A) 47 / 46	50 / 48
Dimensjoner ⁵⁾ / Nettvekt	H x B x D	mm / kg 622 x 824 x 299 / 38	622 x 824 x 299 / 38
Rørdiametre	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rørrelengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m 3 - 20 / 10	3 - 20 / 10
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m 7,5 / 20	7,5 / 20
R32 Mengde kjølemedium		kg 1,12	1,12
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift Min - Maks	°C -35 - +24 / +16 - +43	-35 - +24 / +16 - +43
Settpris		NOK	
Innendørspris		NOK	
Utendørspris		NOK	



1) EER- og COP-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til ErP-direktiv. 4) Enhetens lytrykknivå viser den oppnåtte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lytrykknivået måles i samsvar med Eurovent 4/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang.

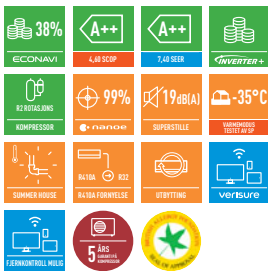
SCOP og SEER: For CS-HZ9RKE, VERISURE og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

Tilbehør	Pris NOK	Tilbehør Verisure-pakke	Pris NOK
PA-AC-WIFI-1	Full toveis Wi-Fi-grensesnitt for internettkontroll	PAW-SMSCONTROL	Kontroll av Ethernex, Flagship og Heatcharge via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)
PAW-IR-WIFI-1	IR Wi-Fi-grensesnitt for internettkontroll	PAW-SMTINT	Verisure grensesnitt for VZ, HZ, NZ og CZ
CZ-RD514C	Fjernkontroll for veggmontert	PAW-VBOX-KIT	Smart Energy-boks: Vbox Mini + Smart Energy Module
CZ-CAPRA1	Generasjon H-grensesnitt til ECOi kontrollintegrasjon		



Veggmontert NZ / QZ Ethernex Inverter+ Vit • Kjølemedium R32

Maksimal kapasitet		6,00 kW	6,00 kW	7,20 kW	8,20 kW
Innendørsenhet		CS-NZ9SKE	CS-QZ9SKE	CS-NZ12SKE	CS-NE18PKE
Utendørsenhet		CU-NZ9SKE	CU-QZ9SKE	CU-NZ12SKE	CU-NE18PKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW 3,40 (0,85 - 6,00)	3,40 (0,85 - 6,00)	4,00 (0,85 - 7,20)	5,80 (0,98 - 8,20)
COP ¹⁾		W/W 4,86 A	4,86 A	4,40 A	3,15
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW 3,80	3,80	4,50	5,20
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W 2,45	2,45	2,09	2,17
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW 3,20	3,20	4,10	
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W 2,18	2,18	2,09	
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW 2,60	2,60	3,50	
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W 1,93	1,93	1,98	
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW 2,00	2,00	2,90	
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W 1,60	1,60	1,81	
SCOP		W/W 4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,40 A+
Pdesign ved -10 °C		kW 2,80	2,80	3,60	4,40
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW 0,700 (0,165 - 1,630)	0,700 (0,165 - 1,630)	0,910 (0,165 - 2,300)	1,520 (0,340 - 2,600)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ³⁾		kWh/a 852	852	1.096	1.400
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW 2,50 (0,85 - 3,00)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
SEER		W/W 7,40 A+++	7,40 A+++	7,10 A+++	7,30 A+++
Pdesign (kjøledrift)		kW 2,50	2,50	3,50	5,00
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW 0,510 (0,170 - 0,700)	0,510 (0,170 - 0,700)	0,860 (0,170 - 1,100)	1,440 (0,280 - 1,990)
Årlig energiforbruk (kjøledrift) ³⁾		kWh/a 255	255	430	240
Innendørsenhet					
Spenning		V 230	230	230	230
Anbefalt sikring		A 16	16	16	16
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h 726 / 624	726 / 624	744 / 666	1.158 / 1.074
Volum fjernet fukt		l/h 1,5	1,5	2,0	2,8
Lytrykknivå ⁴⁾	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Med / S-Lavt)	dB(A) 42 / 27 / 19 — 39 / 25 / 21	42 / 27 / 19 — 39 / 25 / 21	44 / 30 / 19 — 42 / 28 / 21	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg 295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 1.070 x 255 / 13
Utendørsenhet					
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h 1.932 / 1.932	1.932 / 1.932	2.136 / 2.064	2.352 / 2.352
Lytrykknivå ⁴⁾	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Låg)	dB(A) 48 / 45 — 46 / 43	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	49 / 48
Dimensjoner ⁵⁾ / Nettvekt	H x B x D	mm / kg 622 x 824 x 299 / 37	622 x 824 x 299 / 37	622 x 824 x 299 / 38	701 x 875 x 320 / 47
Rørdiametre	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rørrelengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m 3 - 20 / 10	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10	3 - 20 / 15
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m 7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 20
R32 Mengde kjølemedium		kg 0,96	0,96	1,00	
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift Min - Maks	°C -35 - +24 / -15 - +43	-35 - +24 / -15 - +43	-35 - +24 / -15 - +43	-35 - +24 / -15 - +43
Settpris		NOK			
Innendørspris		NOK			
Utendørspris		NOK			



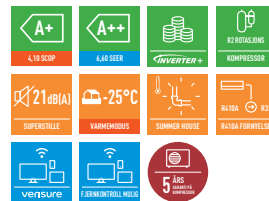
1) EER- og COP-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til ErP-direktiv. 4) Enhetens lytrykknivå viser den oppnåtte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lytrykknivået måles i samsvar med Eurovent 4/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang.

SCOP og SEER: For CS-NZ9SKE og CS-QZ9SKE, SUPER QUIET: For CS-NZ12SKE, CS-QZ12SKE og CS-NZ12SKE, VERISURE og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

Tilbehør	Pris NOK	Tilbehør Verisure-pakke	Pris NOK
PA-AC-WIFI-1	Full toveis Wi-Fi-grensesnitt for internettkontroll	PAW-SMSCONTROL	Kontroll av Ethernex, Flagship og Heatcharge via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)
PAW-IR-WIFI-1	IR Wi-Fi-grensesnitt for internettkontroll	PAW-SMTINT	Verisure grensesnitt for VZ, HZ, NZ og CZ
CZ-RD514C	Fjernkontroll for veggmontert	PAW-VBOX-KIT	Smart Energy-boks: Vbox Mini + Smart Energy Module
CZ-CAPRA1	Generasjon H-grensesnitt til ECOi kontrollintegrasjon		

Veggmontert CZ Inverter • Kjølemedium R32

Maksimal kapasitet		5,20 kW	6,70 kW
Innendørsenhet		CS-CZ9SKE	CS-CZ12SKE
Utendørsenhet		CU-CZ9SKE	CU-CZ12SKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)
COP ¹⁾		W/W	4,66 A
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	3,30
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,54
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	2,70
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,16
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,10
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	1,91
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	1,50
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,50
SCOP		W/W	4,10 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,730 (0,180 - 1,450)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ³⁾		kWh/a	956
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)
SEER		W/W	6,60 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,535 (0,185 - 0,730)
Årlig energiforbruk (kjøledrift) ³⁾		kWh/a	268
Innendørsenhet			
Spennning	V	230	230
Anbefalt sikring	A	16	16
Anslutning	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h	708 / 666
Volum fjernet fukt		l/h	1,5
Lydtrykknivå ⁴⁾	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Med / S-Lavt)	dB(A)	40 / 27 / 21 — 39 / 25 / 22
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8
Utendørsenhet			
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h	1.782 / 1.878
Lydtrykknivå ⁴⁾	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Låg)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43
Dimensjoner ⁵⁾ / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m	3 - 20 / 10
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	7,5 / 10
R32 Mengde kjølemedium		kg	0,83
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift Min - Maks	°C	-25 - +24 / +16 - +43
Settpris	NOK		
Innendørspris	NOK		
Utendørspris	NOK		



1) EER- og COP-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til ErP-direktivet. 4) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 4/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang.

SCOP og SEER: For CS-CZ9SKE, VERISURE og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utstyr.

Tilbehør	Pris NOK	Tilbehør Verisure-pakke	Pris NOK
PA-AC-WIFI-1	Full toveis Wi-Fi-grensesnitt for internettkontroll	PAW-SMSCONTROL	Kontroll av ETherea, Flagship og Heatcharge via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)
PAW-IR-WIFI-1	IR Wi-Fi-grensesnitt for internettkontroll	PAW-SMTINT	Verisure grensesnitt for VZ, HZ, NZ og CZ
CZ-RD514C	Fjernkontroll for veggmontert	PAW-VBOX-KIT	Smart Energy-boks: Vbox Mini + Smart Energy Module
CZ-CAPRA1	Generasjon H-grensesnitt til ECoI kontrollintegrasjon		

Golvmodeller Inverter+

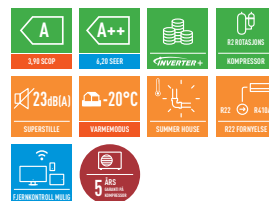
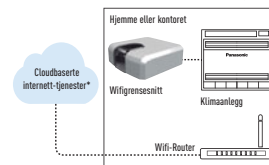
Maksimal kapasitet		5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW
Innendørsenhet		CS-E9GFEW-2	CS-E12GFEW-2	CS-E18GFEW-2
Utendørsenhet		CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)
COP ¹⁾		W/W	4,20 A	4,00 A
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,88	3,37
COP ved -7 °C		W/W	2,38	2,26
SCOP		W/W	3,80 A+	3,80 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,20
Inngangseffekt varmedrift		kW	0,810	1,000
Årlig energiforbruk (varmedrift) ¹⁾		kWh/a	995	1.179
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)
SEER		W/W	6,10 A++	5,80 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,560	0,940
Årlig energiforbruk (kjøledrift) ²⁾		kWh/a	143	211
Innendørsenhet				
Spennning	V	230	230	230
Anbefalt sikring	A	16	16	16
Anslutning	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h	576 / 558	600 / 570
Volum fjernet fukt		l/h	1,4	2,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Med / S-Lavt)	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 27 / 23 — 39 / 28 / 24
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h	1.788 / 1.788	1.998 / 1.998
Lydtrykknivå ⁴⁾	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	dB(A)	47 / 46	50 / 48
Ljudeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	dB	62 / 61	65 / 63
Dimensjoner ⁵⁾ / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 34
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift Min - Maks	°C	-20 - +24 / +16 - +43	-20 - +24 / +16 - +43
Settpris	NOK			
Innendørspris	NOK			
Utendørspris	NOK			



Sommerhus med IntesisHome*, denne innovative funksjonen holder huset på 8/10 °C for å unngå frysing i rør i løpet av vinteren. Det settes stor pris på denne funksjonen i sommerhus eller hytter.

* Trenger tilbehør: PAW-IR-WIFI-1.

Ta kontrollen - uansett hvor du befinner deg!



1) EER- og COP-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til ErP-direktivet. 3) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 4/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste viftehastighet. 4) Legg til 70 mm for røringang.

SCOP og SEER: For CS-E18GFEW-2, SUPER QUIET. For CS-E9GFEW-2 og CS-E12GFEW-2, FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utstyr.



Kontroll og tilkoblingsmuligheter

Panasonic er klar over hvor viktig det er med både kontroll og tilkoblingsmuligheter når de tilbyr den beste komforten til laveste pris, og tilbyr sine kunder den aller nyeste teknologien, spesielt utformet for å sikre at våre klimaanlegg gir maksimal ytelse. Du kan styre klimaanlegget og utføre omfattende overvåking og kontroll, med alle funksjonene som fjernkontrollen hjemme gir deg, fra hvor som helst i verden takket være Internett-applikasjonene Panasonic har laget for deg.



Ny hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1

Kan koble alle serier til P-linje. Full kontroll er nå mulig.

Sentraliserte kontrollsystemer 64 innendørsenheter



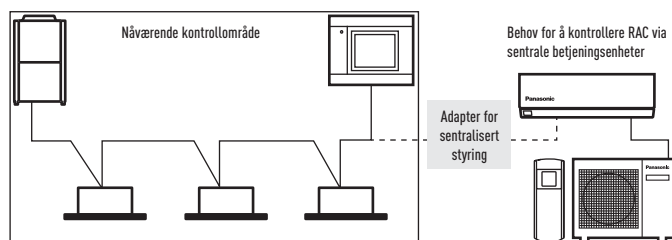
Intelligent betjeningsenhet / webserver 256 innendørsenheter



P-AIMS 1.024 innendørsenheter



Panasonic AC Smart Cloud



Nåværende system for PACi / VRF. Sentral betjeningsenhet kan kobles til S-link-linje for å styre enhetene direkte.

Ønske: Vi ønsker å kontrollere en RAC-enhet (som ikke har S-link-protokoll) via sentrale betjeningsenheter.

Det er nødvendig å ha grensesnitt mellom S-Link og RAC-protokoll for å dekke grunnleggende driftsmomenter.

Integrerer enhver enhet i et stort kontrollsystem

- PKEA serverromintegrasjon
- Små kontorer med innendørs hjemmeenheter
- Anbud for renovering (gammelt hjemmesystem og VRF i én installasjon)

Grunnfunksjoner		Ekstern inngang	
PÅ/AV	✓	PÅ/AV kontrollsignal	✓
Modusvalg	✓	Avvikende stoppsignal	✓
Temperaturinnstilling	✓	Kobling for VRF-fjernkontroll	—
Viftehastighet	✓	Forby, modusendring	—
Klaffinnstilling	✓	Ekstern utgang for relé ¹⁾	✓
Fjernkontroll-forbud	✓	Driftsstatus (PÅ/AV)	✓
Behovsstyring	—	Alarmsstatus-utgang	✓
Econavi PÅ/AV	✓	Kontrollutgang for eksternt varmeapparat	—

1) Fordi strømkontakt CN-CNT ikke kan sørge for strømmen for eksternt utgangsrelé, er ekstra strømingang for eksternt relé nødvendig.



Verisure

Med Verisure blir din Panasonic varmepump ännu smartare.

Som eksklusiv produsent av varmepumper, inngår Panasonic i Verisures system for det oppkoblede smarthuset. Det første konkrete resultatet av samarbeidet er en fullstendig integrert løsning av Panasonics luft/ luft-varmepumper og Verisures veletablerte plattform for smarthus. Løsningen innebærer ved varmepumpene kobles sammen med flere tjenester for smarthus. Dermed får brukeren kontroll over sine energisystemer, sikkerhetsløsninger og andre funksjoner som det oppkoblede smarthuset omfatter. Alle funksjoner håndteres enkelt via Verisure App.

Les mer på www.verisure.no og www.aircon.panasonic.no



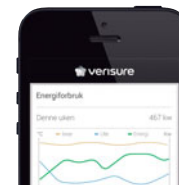
Styr og kontrollér varmepumpen eksternt fra App Store, Google Play



- Slå av og på varmepumpen
- Still inn ønsket temperatur
- Still inn viftehastigheten og styr luftretningen
- Velg modus (heat, cool, dry, fan, heat+8, auto)



Integrer med Verisures system for smarthus
Hvis du i tillegg har Verisures alarmsystem i hjemmet ditt kan du effektivisere oppvarmingen din ytterligere. Via røykdetektoren får du f.eks. informasjon om temperatur- og fuktighetsnivået i husets ulike rom, noe som gir høyere komfort og bedre kontroll over familiens energibehov.



Få bedre kontroll over ditt energiforbruk
Nye funksjoner lanseres fortløpende i Verisure App. Snart kommer en oppdatering som gjør ved du kan sammenligne ditt energiforbruk over tid.

Tilbehør Grensesnitt		Pris NOK
PAW-IR-WIFI-1	Enheten IntesisHome IS-IR-WIFI-1 er en liten enhet som er enkel å installere og som tillater tilkobling med IntesisHomeapplikasjonen og som kobles til klimasystemet ved hjelp av infrarødt (IR). Enheten tillater kontroll av Panasonic RACenheter uten CN-CNT-kontakt (RE, UE, GFE og gratis flerlinjer). Spesifikke funksjoner: - PÅ/AV, modus, innstilt verdi, viftehastighet, skovler og romtemperatur - Enkel installasjon (spesielt elektrisk arbeid er ikke nødvendig) - Tilbakemelding til IntesisHome-systemet når det gjøres endringer fra den infrarøde fjernkontrollen. Generelle IntesisHome-funksjoner: - Kalenderplanlegger - Scener - Styring fra hvor som helst - Flere språk	
PAW-AC-KNX-1i	Det nye KNX-grensesnittet gjør det mulig å overvåke og kontrollere funksjonsparametre i KNX-installasjoner. - Kompakt format - Rask installasjon og mulighet for skjermet installasjon - Ingen ekstern strømforsyning kreves - Direktilkobling til varmepumpen (split eller multisplit) - Fullt ut driftskompatibel med KNX. Kontroll og overvåking av interne variabler, feilkoder og signaler i innendørsenheter, fra sensorer eller gatewayer - Bruk verdier fra varmepumpens omgivelsestemperatur eller temperatur målt ved en KNX-sensor eller termostat - Varmepumpen kan kontrolleres samtidig med fjernkontrollen eller ved hjelp av KNX-kontroller - Avanserte kontrollfunksjoner: bruk den som en styreenhet i et rom - 4 digitale innganger. De fungerer som vanlige KNXinnganger og til å styre varmepumpen direkte	
PAW-AC-MBS-1	Det nye Modbus-grensesnittet gjør det mulig å overvåke og kontrollere funksjonsparametre i Modbus-installasjoner. - Kompakt format - Rask installasjon og mulighet for skjermet installasjon - Ingen ekstern strømforsyning kreves - Direktilkobling til varmepumpen (split) - Fullt ut driftskompatibel med Modbus. Kontroll og overvåking av interne variabler, feilkoder og signaler i innendørsenheter, fra sensorer eller gatewayer - Bruk verdier fra varmepumpens omgivelsestemperatur eller temperatur målt ved en Modbus-sensor eller termostat - Varmepumpen kan kontrolleres samtidig med fjernkontrollen eller ved hjelp av Modbus-kontroller - Avanserte kontrollfunksjoner: bruk den som en styreenhet i et rom - 4 digitale innganger. De fungerer som vanlige Modbusinnganger og til å styre varmepumpen direkte	
PAW-AC-ENO-1i	Det nye EnOcean-grensesnittet gjør det mulig å overvåke og kontrollere funksjonsparametre i EnOcean-installasjoner. - Kompakt format - Rask installasjon og mulighet for skjermet installasjon - Ingen ekstern strømforsyning kreves - Direktilkobling til varmepumpen (split) - Fullt ut driftskompatibel med EnOcean. Kontroll og overvåking av interne variabler, feilkoder og signaler i innendørsenheter, fra sensorer eller gatewayer - Bruk verdier fra varmepumpens omgivelsestemperatur eller temperatur målt ved en EnOcean-sensor eller termostat - Varmepumpen kan kontrolleres samtidig med fjernkontrollen eller ved hjelp av EnOcean-kontroller - Avanserte kontrollfunksjoner: bruk den som en styreenhet i et rom - 4 digitale innganger. De fungerer som vanlige EnOceaninnganger og til å styre varmepumpen direkte	
PAW-AC-BAC-1	Dette grensesnittet gjør det mulig med komplett og naturlig integrering av Panasonic-klimaenlegg i enten BACnet IP- eller MS/TP-nettverk. - Rask installasjon og mulighet for skjult installasjon - Ekstern strøm er ikke nødvendig - Direkte kobling til klimaenleggets innendørsenhet - Total kontroll og overvåking. Reelle tilstander til klimaenleggets interne variabler - Tillater samtidig bruk av IR og kablet fjernkontroll og BACnet.	
PAW-AC-DIO	Tørr kontakt PÅ/AV-grensesnitt. Panasonic har utviklet en tørr PCB-kontakt for hotellapplikasjoner som fungerer med Ethera, RE, UE og YE-innendørsenheter for å kunne kontrollere enheten sentralt. - PÅ/AV-signal av tredjeparts BMS - PCB tilkoblet CN-RMT-port på innendørsenhet PCB	
CZ-CAPRA1	NY for husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi	
PA-AC-WIFI-1	Grensesnitt for IntesisHome for Heatcharge, Flagship, Ethera Mini-kassetter og mini skjulte kanalmodeller	
PAW-AC-HEAT-1	Heatcharge, Flagship	
PAW-SMSCONTROL	Kontroll av Ethera, Flagship og Heatcharge via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)	

Individuelle kontrollsystemer		Pris NOK
CZ-RD514C	Fjernkontroll	

Verisure-grensesnitt og -enheter		Pris NOK
PAW-SMTINT	Verisure grensesnitt for VZ, HZ, NZ og CZ	
PAW-VBOX-KIT	Smart Energy-boks: VBox Mini + Smart Energy Module	

Enkle tilkoblingsmuligheter

CN-CNT lett å få tilgang til. Tidligere Ethera innendørsenheter Dimensjonere demonteres for å nå kontakten.

Kan lettere tilkobles

Wi-Fi-tilbehør / KNX / Modbus / Ny CZ-CAPRA1 for integrering med PACi-kontroll.





Panasonic kommersielle installasjoner

ENERGIBESPARELSE

28%
ECONAVI

Econavi har en intelligent sensor for menneskelig aktivitet og en ny sollyssensor-teknologi som kan registrere og redusere sløsing ved å optimalisere klimaoppsettet i henhold til romforholdene. Med bare ett knappetrykk kan du effektivt spare energi med uavbrutt kjøling, komfort og bekvemmelighet.

A+
4,00 SCOP

Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesignkravene. Jo høyere SCOP-verdi, desto høyere effektivitet. Behagelig varme året rundt uten unødig energiforbruk.

A++
6,80 SEER

Sesongtilpasset kjøledrift i samsvar med de nye EcoDesignkravene. Jo høyere SEER-verdi, desto høyere effektivitet. Behagelig svalke året rundt uten unødig energiforbruk.

INVERTER+

Produkter utstyrt med inverter+ teknologien har mer enn 20 % bedre ytelse. Det betyr 20 % mindre energiforbruk og 20 % lavere energikostnader. Inverter+ kjøler og varmer i klasse A.

HØY TILKOBLINGSMULIGHETER

PROFESSIONAL
AC SMART CLOUD

Det nye nettsystemet fra Panasonic gir deg komplett kontroll over alle dine installasjoner. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid om alle installasjonene dine, med avregning av sammenbrudd og optimalisering av kostnader.

FJERNKONTROLL MULIG

Styr varmepumpen din hvor du enn befinner deg. Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som muliggjør fjernstyring via internett eller sms. Ekstrastyr

BMS
TILKOBLINGSBARHET

Tilkobling for kommunikasjonsporten er integrert i innendørsenheten, hvilket gjør det enkelt å koble til din Panasonic varmepumpe og styre ditt klimasystem.

HØY YTELSE

-15°C
KJØLEMODUS

Systemet gir effektiv kjøledrift ved utendørstemperaturer ned til -15 °C.

-25°C
VARMEMODUS

Panasonic varmepumpe gir varme ved utendørstemperaturer ned til -25 °C.

DC-VIFTE

DC-vifte: Sikker og nøyaktig.

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti på kompressoren. For mer informasjon, kontakt din forhandler.

PACi, kompakt og ekstremt effektivt

Ett bredt sortiment av produkter for kommersiell bruk

Panasonic tilbyr et komplett sortiment av produkter for profesjonelle installasjoner, et sortiment som understreker vårt engasjement for en så lav miljøpåvirkning som mulig. Takket være kompressorer med Inverterteknologi får du optimal ytelse og reduserte energikostnader.

PACi Standard - for økonomi og lønnsomhet

Med sin høye kvalitet i såvel design som i teknologi, er PACi Standard den perfekte løsningen for kvalitetskreven installasjoner med begrenset budsjett. Dessuten er de kompakte, lette og ideelle for installasjoner på steder med begrenset plass, inkludert mindre kommersielle lokaler og boliger.

PACi Elite - neste generasjons kommersiell

Et energibesparende konsept. Ved å bruke energibesparende vifter, viftemotorer, kompressorer og varmeveksler har vi konstruert en VRF med høy COP-verdi og som rangeres som en av de beste på markedet. Takket være høyeffektiv R410A kjølemedium, reduseres også CO₂-utslippene samtidig som driftskostnadene senkes.

Høydepunkter kommersiell serie



Stor PACi Kanalbatteri 20–25 kW

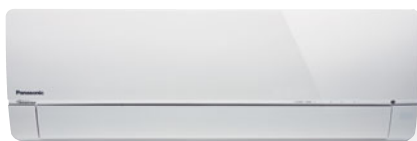
Nye kanaler med stor kapasitet og DC-vifter. Høy effektivitet og bare fra 38 dB(A)-drift.

ECONAVI



Econavi

Econavi for PACi er mer enn bare en sensor. Den analyserer også tilstedeværelse og aktivitetsnivå, med driftsjustering for å forbedre komfort og redusere energi. Kompatibel med alle PACi og ECOi.



Løsninger for serverrom

Velg den beste løsningen for å sikre ethvert serverromkrav. Ad-hockontrollen for serverrom er designet for høy pålitelighet og krevende værforhold og sikrer permanent drift og kommunikasjon med feilalarmer.



Komplett AHU-løsning

Behovskontroll 0–10 V, boks IP65-kabinett, kaldtrekk- forhindring, overvåking av digitale utdata, innebygd fjernkontroll.

KNX

Modbus®

BACnet™



Kontroll og tilkoblinger

Betjen enhetene dine fra hvor som helst med Wi-Fi-adapteren eller integrer med enhver BMS-protokoll: KNX, Modbus eller BACnet.



Innovative løsninger for detaljhandel

Oppvarmings- og avkjølingsløsninger for detaljhandelbruk

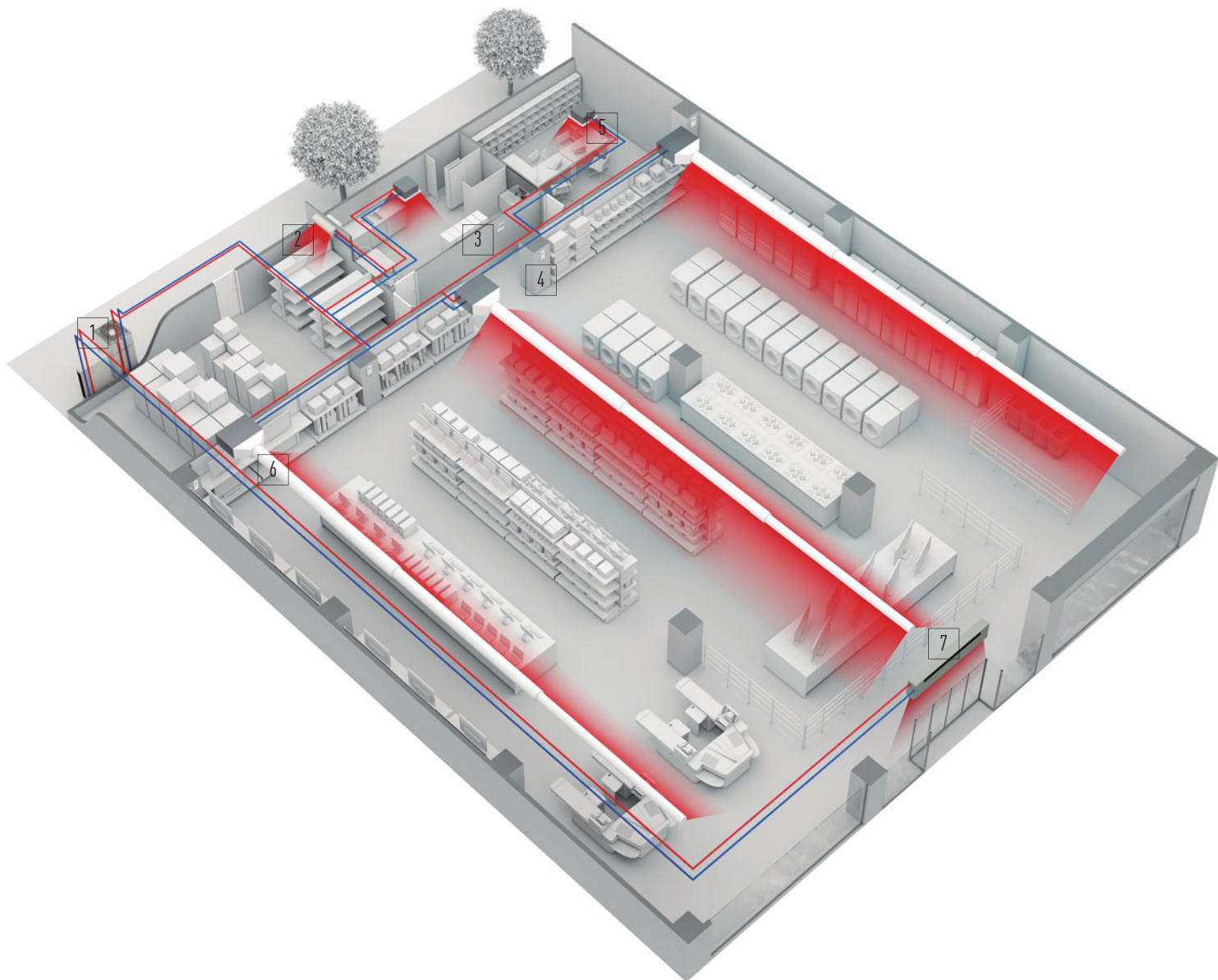
Panasonic har utviklet løsninger for detaljhandel- og kontorbruk der utbytte på investeringer er en nøkkelfaktor! Innendørs komfort er nøkkelen til en god kundeopplevelse i butikken.

Fra lokal kontroll eller Panasonics nye skykontrollsystem kan det vises detaljert status for avkjølings- eller oppvarmingssystemet, analysert og optimert for å øke effektiviteten, redusere driftstiden og øke levetiden til enhetene.

8 grunner til hvorfor Panasonic er den beste løsningen for din butikk:

1. Komplette løsning
2. Fleksibilitet og tilpasning
3. Bli-grønn-detaljhandel: laveste CO₂-utslipp
4. Komfort - maksimal tilfredshet
5. Fremtidig utvidelse
6. Panasonic er definitivt det mest effektive systemet gjennom årene
7. Service med høy kvalitet med Panasonic Pro-Partner installasjonsteam
8. Systemet vil fremdeles drive opptil 25 % av de tilkoblede innendørsenhetene Systemet vil ikke stoppe når opptil 25 % av innendørsenhetene har strømforsyningsbrudd i på-modus.





Atskilte energiløsninger, gass eller elektrisk

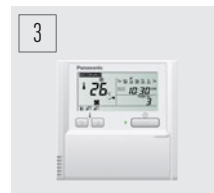
Den fleksible energiløsningen (gass eller elektrisk) fra Panasonic, gir den beste energisparingen og fleksibiliteten under installasjonen. Panasonic-løsninger kan kobles direkte til utvidelsessystemer, vannkjølingsinstallasjoner og ventilasjonssystemer slik som klimaaggregater.

- A: Gass-VRF, ECO G
- B: Elektrisk VRF, ECOi
- C: Elektrisk VRF, Mini ECOi
- D: Elektrisk 1x1, PACi
- E: Elektrisk AZW, Aquarea



PKEA innendørsenhet for server-rom

Jevn avkjøling, uten stopp, selv ved -22°C og fremdeles med høy effektivitet. Klar til kontinuerlig drift og lett kobling av 2 systemer for automatisk å vekste og sørge for at serverrommene holdes avkjølt med garantert maksimal drift.



Kontroll på din måte

Bredt utvalg av kontroller, fra enkel brukerkontroll til full systemkontroll via fjernstyring. Berøringspanel, webserver, forbrukskontroll, smarttelefon-kontroll ... alt er mulig.



Econavi-sensor

Den helt nye Econavi-sensoren registrerer tilstedeværelse i rommet, og tilpasser stille PACi- eller VRF-klimaenettet for å bedre komforten og maksimere energibesparelser.



Bredt utvalg av innendørsenheter

Komplett utvalg av innendørsenheter egnet for ethvert behov. Alle enhetene leveres med temperatursensor for tilførselsluft og lavt driftslydnivå for å sikre maksimal komfort for gjester. Fra 1,5 kW opp til 30 kW.



Kanal utformet for hotellgjesterom

Super-lydløse enheter leverer den ideelle lufttilførselen til hotellgjesterom. Enheter tilgjengelig fra 1,5 kW sørger for nøyaktig temperaturkontroll, selv i små rom. To modeller tilgjengelig: smal enhet for høydebegrensede områder (MM enhet kun 200 mm dyp), en annen som muliggjør 100 % frisk luft (MF).



Luftgardin med DX-spole

Panasonics utvalg av luftgardiner er utformet for jevn drift og effektiv yteevne.



Protokollvennlig

Stor fleksibilitet for integrering i dine prosjekter i KNX / EnOcean / Modbus / LonWorks / BACnet gir full, toveis overvåking og kontroll av alle de fungerende parameterne. En rekke løsninger for lokal eller fjernstyrt kontroll av hele systemet i til retninger.



AHU-sett

Oppnå en mer effektiv installasjon ved bruk av AHU-ventilasjon, et stort utvalg av luftgardiner og et ventilasjonssystem med varmegjenvinning.



Ventilator for varmegjenvinning

Varmegjenvinningsventilatorer gir ventilasjon som øker komfort og sparer energi. De gjenvinner effektivt varmetapet i ventilasjonen under varmegjenvinningsprosessen.



Fri-multi-system

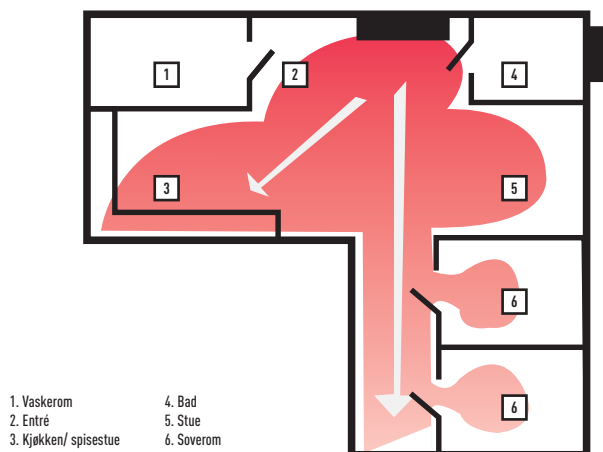
Varför en multi split är bättre än flera enskilda split-enheter

Hvorfor en multi-splitt er bedre enn flere enkeltsplitt

- Bare 1 kompakt utendørsenhet
- Øker komforten i huset siden hvert rom har sin egen innendørsenhet for å varme det opp
- Mye kraftigere som enkeltsplitt
- Mer effektiv fordi enhetene ikke alltid kjører med full kapasitet
- Du kan tilkoble alle typer innendørsenheter: veggtyper og konsoll for eksempel, hva som passer best for huset ditt

Singel-splitt-løsning

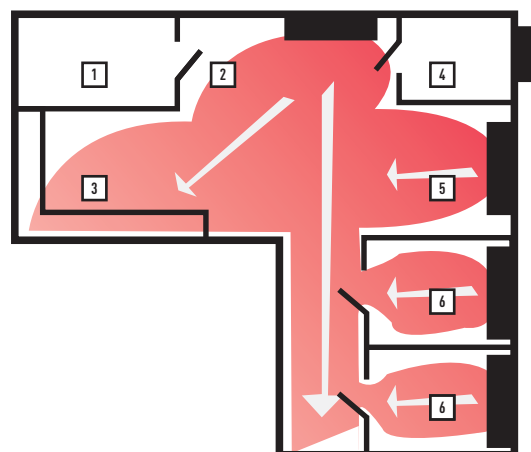
En innendørsenhet er koblet til én utendørsenhet. Innendørsenheten er plassert i hovedinngangen og varmer opp hele huset. Det er mulig ved enkelte rom ikke varmes opp perfekt, som fører til mangel på komfort.



- | | |
|------------------------|------------|
| 1. Vaskerom | 4. Bad |
| 2. Entré | 5. Stue |
| 3. Kjøkken/ spisesstue | 6. Soverom |









Multi-splitt-løsning

Med en utomhusenhet kan du ansluta opp til 5 inomhusenheter. Det finns en inomhusenhet per rum eller område. Det ger en drastisk höjning av komfortnivån. På taket finns bara en utomhusenhet.





**OPPTIL 5
INNENDØRSENHETER
MED EN
UTENDØRSENHET**

Mulige kombinasjoner av utendørs/ inne-enheter	Kapasitet tilkoblet (Min-Maks)	Kapasitet per innendørsenhet	Veggmontert Ethera	Veggmontert TZ og RE	Gulvmodell	Kanalbatteri med lavt statisk trykk	4-Veis 60x60-kassett
 CU-2E12SBE (2 Rom)	3,2 kW - 5,7 kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW ¹ 12 - 3,2kW	CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M	CS-MT2SKE CS-MT2SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW ²	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA ²
 CU-2E15SBE (2 Rom)	3,2 kW - 5,7 kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW ¹ 12 - 3,2kW	CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M	CS-MT2SKE CS-MT2SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW ²	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA ²
 CU-2E18SBE (2 Rom)	3,2 kW - 7,5 kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW ¹ 12 - 3,2kW	CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M	CS-MT2SKE CS-MT2SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW ²	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA ²
 CU-3E18PBE (3 Rom)	4,5 kW - 9,0 kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW ¹ 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW	CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M CS-Z15SKEW / CS-Z15SKEW-M ² CS-Z18SKEW / CS-Z18SKEW-M ²	CS-MT2SKE CS-MT2SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW ²	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA ²
 CU-3E23SBE (3 Rom)	4,5 kW - 11,0 kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW ¹ 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW	CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M CS-Z15SKEW / CS-Z15SKEW-M ² CS-Z18SKEW / CS-Z18SKEW-M ²	CS-MT2SKE CS-MT2SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW ²	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW ²	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA ²
 CU-4E23PBE (4 Rom)	4,5 kW - 11,0 kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW ¹ 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW	CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M CS-Z15SKEW / CS-Z15SKEW-M ² CS-Z18SKEW / CS-Z18SKEW-M ²	CS-MT2SKE CS-MT2SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW ²	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW ²	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA ²
 CU-4E27PBE (4 Rom)	4,5 kW - 13,6 kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW ¹ 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW 24 - 7,1kW	CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M CS-Z15SKEW / CS-Z15SKEW-M ² CS-Z18SKEW / CS-Z18SKEW-M ²	CS-MT2SKE CS-MT2SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW CS-TZ24SKEW / CS-RE24RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW ²	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW ²	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA ²
 CU-5E34PBE (5 Rom)	4,5 kW - 17,5 kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW ¹ 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW 24 - 7,1kW	CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M CS-Z15SKEW / CS-Z15SKEW-M ² CS-Z18SKEW / CS-Z18SKEW-M ²	CS-MT2SKE CS-MT2SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW ²	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW ²	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA ²

1) 9 - 2,8 kW for Gulvmodell. 2) En rørforkter, CZ-MA1P, kreves for E15 og E18, en rørførlønger, CZ-MA2P, kreves for E21. Og en CZ-MA2P-rørutvider pluss et CZ-MA2P-reduksjonsrør trengs på E24.
Måleforhold: Kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljer informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

Innendørsenheter for Fri-multi-kombinasjoner

NYHET



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastryk.

Ethera	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW
Innendørs White Gloss (SKEW) / Matt (SKEW-M)	CS-MZ5SKE / SKE-M	CS-Z7SKEW / SKEW-M	CS-Z9SKEW / SKEW-M	CS-Z12SKEW / SKEW-M	CS-Z15SKEW / SKEW-M	CS-Z18SKEW / SKEW-M
Varmekapasitet	kW / kCal/h 2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850
Kjølekapasitet	kW / kCal/h 1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300
Tilkobling innendørs / utendørs	mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Lydtrykknivå ¹	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt) dB(A) 39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 32
	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt) dB(A) 39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D mm / kg 295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør Tommer (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Glass Innendørspris	NOK					
Matt Innendørspris	NOK					

NYHET



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastryk.

Veggmontert TZ / RE	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW
Innendørs TZ	CS-MT25SKE	CS-MT27SKE	CS-TZ9SKEW	CS-TZ12SKEW	CS-TZ15SKEW	CS-TZ18SKEW	CS-TZ24SKEW
Innendørs RE	—	CS-MRE7RKE	CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE15RKEW	CS-RE18RKEW	CS-RE24RKEW
Varmekapasitet	kW / kCal/h 2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,70 / 8.260
Kjølekapasitet	kW / kCal/h 1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	7,00 / 6.580
Tilkobling innendørs / utendørs	mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Lydtrykknivå ¹	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt) dB(A) —	—	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt) dB(A) —	—	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Dimensjoner / Nettovekt	TZ H x B x D mm / kg 290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 1.070 x 235 / 12
	RE H x B x D mm / kg —	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1.070 x 240 / 12	290 x 1.070 x 240 / 12
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør Tommer (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
TZ Innendørspris	NOK						
RE Innendørspris	NOK						



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastryk. Internettforbindelse med PAW-IR-WIFI-1.

Gutvmodell	2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Innendørs	CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Varmekapasitet	kW / kCal/h 4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Kjølekapasitet	kW / kCal/h 2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Tilkobling innendørs / utendørs	mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Lydtrykknivå ¹	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt) dB(A) 38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt) dB(A) 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D mm / kg 600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør Tommer (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Innendørspris	NOK		



Panel CZ-8720E
Selges separat



INTERNETT-KONTROLL og TILKOBINGSBARHET: Ekstrastryk.

4-vägskasset 60x60	2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
Innendørs / Panel	CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Varmekapasitet	kW / kCal/h 3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	7,00 / 6.020
Kjølekapasitet	kW / kCal/h 2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300	5,90 / 5.070
Tilkobling innendørs / utendørs	mm ² 4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5
Lydtrykknivå ¹	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt) dB(A) 35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt) dB(A) 34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
Dimensjoner / Nettovekt	Innendørs (Panel) H x B x D mm / kg 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør Tommer (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Innendørspris	NOK			
Panelpris	NOK			

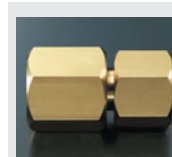


INTERNET-KONTROLL og TILKOBLEINGSBARHET: Ekstra utstyr.

Kanalansluten med lågt statisk trykk		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW
Innendørs		CS-E9PD3EA	CS-E120D3EAW	CS-E18RD3EAW
Varmekapasitet	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10
Kjølekapasitet	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10
Tilkobling innendørs / utendørs	mm ²	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5
Lydtrykknivå ¹⁾	Kjøle drift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	35 / 28 / 25	41 / 32 / 29
	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	33 / 27 / 24	41 / 30 / 27
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Innendørspris		NOK		

1) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/004-97-spesifikasjonen.

Multikombinasjon, utendørsmodell	Nødvendige tilbehør	Pris NOK
CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW // CS-XE70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE120KEW CS-Z15SKEW CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW / CS-XE180KEW	— CZ-MA1P	



CZ-MA1P brukes til å koble en inneenhet fra 1/2" til 3/8".
CZ-MA2P brukes til å koble en utendørsenhet fra 3/8" til 1/2".
CZ-MA3P brukes til å koble en inneenhet fra 5/8" til 1/2".

Utendørsenheter for Fri-multi-kombinasjoner



		3,2 til 5,7 kW	3,2 til 5,7 kW	3,2 til 7,5 kW	4,5 til 9,0 kW	4,5 til 11,0 kW	4,5 til 11,0 kW	4,5 til 13,6 kW	4,5 til 17,5 kW
Utendørsenhet		CU-ZE12SBE	CU-ZE15SBE	CU-ZE18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,40 (1,10 - 5,60)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	7,08	8,85
COP ¹⁾		W/W	4,63 (5,24 - 4,41)	4,62 (5,24 - 4,19)	4,63 (5,24 - 4,24)	4,47 (5,00 - 3,81)	4,07 (5,32 - 3,74)	3,66 (5,17 - 3,54)	4,20 (6,42 - 3,42) A
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	2,40	2,90	3,00	3,60	5,90	5,90	6,80
SCOP		W/W	4,00	4,00	4,00	3,80	4,00	4,00	4,00
Pdesign ved -10 °C		kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,2	8,0
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,950 (0,210 - 1,270)	1,170 (0,210 - 1,670)	1,210 (0,210 - 1,700)	1,520 (0,320 - 2,180)	2,090 (0,620 - 2,780)	2,320 (0,580 - 2,940)	2,080 (0,700 - 3,060)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ²⁾		kWh/a	1.400	1.400	1.470	1.680	1.820	1.925	2.800
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)
EER ³⁾		W/W	4,50 (6,00 - 4,09)	3,66 (6,00 - 3,42)	3,42 (6,00 - 3,42)	4,33 (5,00 - 3,24)	3,56 (7,04 - 3,38)	3,21 (5,59 - 2,63)	4,04 (5,66 - 3,21) A
SEER		W/W	6,50	6,50	6,50	5,60	7,00	5,60	6,50
Pdesign (Kjøle drift)		kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	10,0
Inngangseffekt kjøle drift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,800 (0,250 - 1,100)	1,230 (0,250 - 1,520)	1,520 (0,250 - 1,580)	1,270 (0,360 - 2,250)	1,910 (0,270 - 2,370)	2,120 (0,340 - 3,040)	1,980 (0,530 - 2,870)
Årlig energiforbruk (kjøle drift) ²⁾		kWh/a	194	242	280	260	955	340	400
Strøm	Kjøle drift / Varmedrift	A	4,20 / 3,75	5,20 / 5,75	5,35 / 7,10	6,70 / 5,30	9,60 / 8,40	8,80 / 7,50	9,80 / 9,40
Spennning		V	230	230	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	16	20	25
Anbefalt strømkabel		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Lydtrykknivå ³⁾	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	53 / 54
Dimensjoner ⁴⁾	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettvekt		kg	39	39	39	71	71	72	81
Rørdiametere	Væskerør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Høydeforskjell (inn/ut)	Max	m	10	10	10	15	15	15	15
Rørlengde totalt	Min - Maks	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	-- 60	-- 60	-- 80
Rørlengde til en enhet	Min - Maks	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Påfylling / Påfylling	m / g/m		20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20
Driftsområde	Kjøle drift Min - Maks	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Varmedrift Min - Maks	°C	-15 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24
Utendørspris		NOK							

1) EER- og COP-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til ErP-direktiv. 3) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. 4) Legg til 70 eller 95 mm for røringang. Minimum antall tilkoblinger: 2 innendørsenheter.

Fri-multi-kombinasjonstabeller 2x1

Fri-multi 2x1 CU-2E12SBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,2 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 5,7 kW

Innendørsenhet Rom	Kjølekapasitet (kW)			EER	Strøm- forbruk	Varmekapasitet (kW)			COP	Strøm- forbruk	
	A	B	Totalt (Min-Maks)			W/W	A	B			Totalt (Min-Maks)
2 Rom											
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,27 A	3,50	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	4,20	
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	3,75	1,95	2,45	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	4,20	
5 + 9 ¹	1,40	2,20	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	3,75	1,70	2,70	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	4,20	
5 + 9 ²	1,30	2,30	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	3,75	1,60	2,80	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	4,20	
5 + 12	1,20	2,40	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	3,75	1,45	2,95	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	4,20	
7 + 7	1,80	1,80	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	3,75	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	4,20	
7 + 9 ¹	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	3,75	1,95	2,45	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	4,20	
7 + 9 ²	1,50	2,10	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	3,75	1,85	2,55	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	4,20	
7 + 12	1,40	2,20	3,60 (1,50 - 4,50)	4,68 A	3,60	1,70	2,70	4,40 (1,10 - 5,60)	4,78 A	4,10	
9 ¹ + 9 ¹	1,80	1,80	3,60 (1,50 - 4,50)	4,68 A	3,60	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 5,60)	4,78 A	4,10	
9 ¹ + 9 ²	1,70	1,90	3,60 (1,50 - 4,50)	4,68 A	3,60	2,10	2,30	4,40 (1,10 - 5,60)	4,78 A	4,10	
9 ¹ + 12	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,68 A	3,60	1,95	2,45	4,40 (1,10 - 5,60)	4,78 A	4,10	
9 ² + 9 ²	1,80	1,80	3,60 (1,50 - 4,50)	4,68 A	3,60	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 5,60)	4,78 A	4,10	

Fri-multi 2x1 CU-2E15SBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,2 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 5,7 kW

Innendørsenhet Rom	Kjølekapasitet (kW)			EER	Strøm- forbruk	Varmekapasitet (kW)			COP	Strøm- forbruk	
	A	B	Totalt (Min-Maks)			W/W	A	B			Totalt (Min-Maks)
2 Rom											
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	3,76 A	4,00	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60 A	5,00	
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	3,71 A	4,55	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	5,25	
5 + 9 ¹	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)	3,63 A	5,30	2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	5,25	
5 + 9 ²	1,60	2,80	4,40 (1,50 - 5,20)	3,61 A	5,70	1,96	3,44	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	5,25	
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	5,25	
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,67 A	5,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
7 + 9 ¹	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
7 + 9 ²	1,85	2,65	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,25	3,15	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
7 + 12	1,75	2,75	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
9 ¹ + 9 ¹	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
9 ¹ + 9 ²	2,10	2,40	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,55	2,85	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
9 ¹ + 12	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
9 ² + 9 ²	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	

Fri-multi 2x1 CU-2E18SBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,2 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 7,5 kW

Innendørsenhet Rom	Kjølekapasitet (kW)			EER	Strøm- forbruk	Varmekapasitet (kW)			COP	Strøm- forbruk	
	A	B	Totalt (Min-Maks)			W/W	A	B			Totalt (Min-Maks)
2 Rom											
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	3,76 A	4,00	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60 A	5,00	
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	3,71 A	4,55	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	5,25	
5 + 9 ¹	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)	3,63 A	5,30	2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	5,25	
5 + 9 ²	1,60	2,80	4,40 (1,50 - 5,20)	3,61 A	5,70	1,96	3,44	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	5,25	
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	5,25	
5 + 15	1,50	3,70	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
5 + 18	1,25	3,95	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	1,35	4,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,67 A	5,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
7 + 9 ¹	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
7 + 9 ²	1,85	2,65	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	5,75	2,25	3,15	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	5,20	
7 + 12	2,00	3,20	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,15	3,45	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
7 + 15	1,75	3,45	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
7 + 18	1,50	3,70	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
9 ¹ + 9 ¹	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,20)	3,47 A	6,70	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
9 ¹ + 9 ²	2,45	2,75	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,65	2,95	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
9 ¹ + 12	2,30	2,90	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,45	3,15	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
9 ¹ + 15	2,00	3,20	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,15	3,45	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
9 ¹ + 18	1,75	3,45	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
9 ² + 9 ²	2,60	2,60	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
9 ² + 12	2,45	2,75	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,60	3,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
9 ² + 15	2,15	3,05	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,30	3,30	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
12 + 12	2,60	2,60	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	
12 + 15	2,30	2,90	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	7,10	2,50	3,10	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	5,35	

1) For Væggmontert, 4-vegs 60x60-kasset og Kanalbløtter med lågt statisk tryck. 2) Gulvmodell.
 * EER, COP, inngangseffekt, årlig forbruk i følge ErP-direktivet blir bare vist ved 100 % kapasitetskombinasjon som forespurt av ErP-direktivet.
 * Data for ikke-samtidig drift.

Fri-multi-kombinasjonstabeller 3x1

Fri-multi 3x1 CU-3E18PBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 9,0 kW

Innendørsenhet Rom	Kjølekapasitet (kW)				EER	Strøm- forbruk	Varmekapasitet (kW)				COP	Strøm- forbruk	
	A	B	C	Totalt (Min-Maks)			W/W	A	B	C			Totalt (Min-Maks)
2 Rom													
7 + 9	2,00	2,50		4,50 (1,80 - 6,20)	3,52 A	5,60	2,84	3,56		6,40 (1,40 - 7,00)	3,68 A	8,00	
7 + 12	2,00	3,20		5,20 (1,80 - 6,30)	3,21 A	7,10	2,62	4,18		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	8,30	
7 + 15	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,40)	3,29 A	6,90	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	8,30	
7 + 18	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,80)	3,41 A	6,70	1,94	4,86		6,80 (1,40 - 8,00)	3,83 A	8,10	
9 + 9	2,50	2,50		5,00 (1,80 - 6,20)	3,25 A	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,64 A	8,50	
9 + 12	2,28	2,92		5,20 (1,90 - 6,30)	3,21 A	7,10	2,98	3,82		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	8,30	
9 + 15	2,00	3,20		5,20 (1,90 - 6,40)	3,29 A	6,90	2,62	4,18		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	8,30	
9 + 18	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,80)	3,41 A	6,70	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 8,00)	3,83 A	8,10	
12 + 12	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,40)	3,38 A	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,50)	3,76 A	8,30	
12 + 15	2,31	2,89		5,20 (1,90 - 6,50)	3,38 A	6,80	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 7,50)	3,78 A	8,20	
12 + 18	2,03	3,17		5,20 (1,90 - 6,90)	3,50 A	6,50	2,65	4,15		6,80 (1,40 - 8,00)	3,87 A	8,00	
15 + 15	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,50)	3,38 A	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,60)	3,86 A	8,00	
15 + 18	2,31	2,89		5,20 (1,90 - 6,90)	3,50 A	6,50	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 8,00)	3,90 A	8,10	
3 Rom													
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 - 7,20)	3,81 A	5,50	2,26	2,26	2,26	4,78 (1,50 - 8,10)	4,06 A	7,70	
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 - 7,30)	3,69 A	6,20	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,10 A	7,70	
5 + 5 + 9	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	6,20	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,10 A	7,70	
5 + 5 + 12	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	6,20	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 - 8,30)	4,15 A	7,60	
5 + 5 + 15	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 - 7,30)	3,69 A	6,20	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	7,50	
5 + 5 + 18	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 - 7,30)	3,62 A	6,30	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 - 8,30)	4,16 A	7,50	
5 + 7 + 7	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	6,20	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,12 A	7,60	
5 + 7 + 9	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	6,20	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 - 8,30)	4,12 A	7,60	
5 + 7 + 12	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	6,20	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	7,50	
5 + 7 + 15	1,09	1											

Fri-multi-kombinasjonstabeller 4x1

Fri-multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 13,6 kW

Innendørsnettkapasitet	Kjølekapasitet (kW)				EER	Strømforbruk	Varmekapasitet (kW)				COP	Strømforbruk	
	A	B	C	D			Totalt (Min-Maks)	W/W	A	B			C
2 Rom													
7 + 9	2,00	2,50			4,50 (2,40 - 5,80)	3,31 A	6,50	2,71	3,39		6,10 (2,20 - 8,20)	3,14 D	9,10
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (2,40 - 5,80)	3,33 A	7,50	2,65	4,25		6,90 (2,20 - 8,60)	3,33 C	9,70
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (2,40 - 6,70)	3,00 C	9,50	2,63	5,27		7,90 (2,20 - 9,80)	3,22 C	11,50
7 + 18	2,00	5,00			7,00 (2,40 - 8,10)	3,02 B	11,00	2,57	6,43		9,00 (2,20 - 10,00)	3,51 B	12,10
7 + 24	1,78	6,22			8,00 (2,50 - 8,50)	2,86 C	13,30	2,09	7,31		9,40 (2,20 - 10,30)	3,49 B	12,70
9 + 9	2,50	2,50			5,00 (2,40 - 5,80)	3,31 A	7,20	3,25	3,25		6,50 (2,20 - 8,60)	3,32 C	9,20
9 + 12	2,50	3,20			5,70 (2,40 - 6,70)	3,11 B	8,70	3,20	4,10		7,30 (2,20 - 9,80)	3,29 C	10,40
9 + 15	2,50	4,00			6,50 (2,40 - 7,50)	3,21 C	11,00	3,19	5,11		8,30 (2,20 - 10,00)	3,18 D	12,30
9 + 18	2,50	5,00			7,50 (2,40 - 8,50)	2,85 C	12,50	3,13	6,27		9,40 (2,20 - 10,00)	3,41 B	12,90
9 + 24	2,11	5,89			8,00 (2,50 - 8,50)	2,86 C	13,30	2,47	6,93		9,40 (2,20 - 10,30)	3,49 B	12,70
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (2,40 - 7,20)	2,94 C	10,30	4,05	4,05		8,10 (2,20 - 10,00)	3,25 C	11,70
12 + 15	3,20	4,00			7,20 (2,40 - 8,10)	2,71 D	12,60	4,04	5,06		9,10 (2,20 - 10,00)	3,38 C	12,60
12 + 18	3,12	4,88			8,00 (2,50 - 8,50)	2,86 C	13,30	3,67	5,73		9,40 (2,20 - 10,00)	3,51 B	12,60
12 + 24	2,51	4,49			8,00 (2,50 - 8,60)	2,93 C	13,00	2,95	4,65		9,40 (2,20 - 10,30)	3,53 B	12,50
15 + 15	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,50)	2,86 C	15,30	4,70	4,70		9,40 (2,20 - 10,30)	3,38 C	13,10
15 + 18	3,56	4,44			8,00 (2,50 - 8,50)	2,86 C	13,30	4,10	5,22		9,40 (2,20 - 10,30)	3,53 B	12,50
15 + 24	2,91	5,09			8,00 (2,50 - 8,60)	2,93 C	13,00	3,42	5,98		9,40 (2,20 - 10,30)	3,54 B	12,50
18 + 18	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,10 B	12,20	4,70	4,70		9,40 (2,20 - 10,30)	3,62 A	12,50
18 + 24	3,33	4,67			8,00 (2,50 - 8,60)	3,17 B	12,00	3,92	5,48		9,40 (2,20 - 10,50)	3,63 A	12,20
3 Rom													
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00 - 8,50)	3,72 A	6,20	2,87	2,87	2,87	8,61 (3,20 - 10,40)	3,71 A	10,90
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00 - 8,50)	3,74 A	6,70	2,65	2,65	3,31	8,61 (3,20 - 10,40)	3,81 A	10,60
5 + 5 + 9	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00 - 8,50)	3,56 A	7,70	2,42	2,42	3,77	8,61 (3,20 - 10,40)	3,81 A	10,60
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20		6,40 (3,00 - 8,50)	3,40 A	8,90	2,15	2,15	4,31	8,61 (3,20 - 10,40)	3,86 A	10,50
5 + 5 + 15	1,60	1,60	4,00		7,20 (3,00 - 8,50)	3,35 A	10,20	1,91	1,91	4,79	8,61 (3,20 - 10,40)	3,88 A	10,40
5 + 5 + 18	1,56	1,56	4,88		8,00 (3,00 - 8,60)	3,31 A	11,50	1,68	1,68	5,25	8,61 (3,20 - 10,40)	3,89 A	10,40
5 + 5 + 24	1,25	1,25	5,50		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	1,35	1,35	5,91	8,61 (3,20 - 10,50)	3,90 A	10,40
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00		5,60 (3,00 - 8,50)	3,61 A	7,40	2,45	3,08	3,08	8,61 (3,20 - 10,40)	3,83 A	10,60
5 + 7 + 9	1,60	2,00	2,50		6,10 (3,00 - 8,50)	3,47 A	8,30	2,26	2,82	3,53	8,61 (3,20 - 10,40)	3,83 A	10,60
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20		6,80 (3,00 - 8,50)	3,43 A	9,40	2,03	2,53	4,05	8,61 (3,20 - 10,40)	3,88 A	10,40
5 + 7 + 15	1,60	2,00	4,00		7,60 (3,00 - 8,50)	3,25 A	11,00	1,81	2,27	4,53	8,61 (3,20 - 10,40)	3,90 A	10,40
5 + 7 + 18	1,49	1,86	4,65		8,00 (3,00 - 8,60)	3,31 A	11,50	1,60	2,00	5,01	8,61 (3,20 - 10,50)	3,89 A	10,40
5 + 7 + 24	1,21	1,51	5,28		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	1,30	1,62	5,69	8,61 (3,20 - 10,50)	3,90 A	10,40
5 + 9 + 9	1,60	2,50	2,50		6,60 (3,00 - 8,50)	3,30 A	9,50	2,09	3,26	3,26	8,61 (3,20 - 10,40)	3,83 A	10,60
5 + 9 + 12	1,60	2,50	3,20		7,30 (3,00 - 8,50)	3,30 A	10,50	1,89	2,95	3,77	8,61 (3,20 - 10,40)	3,88 A	10,40
5 + 9 + 15	1,58	2,47	3,95		8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	11,90	1,70	2,66	4,25	8,61 (3,20 - 10,40)	3,90 A	10,40
5 + 9 + 18	1,40	2,20	4,40		8,00 (3,00 - 8,60)	3,31 A	11,50	1,51	2,37	4,73	8,61 (3,20 - 10,50)	3,89 A	10,40
5 + 9 + 24	1,15	1,80	5,05		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	1,24	1,94	5,43	8,61 (3,20 - 10,40)	3,90 A	10,40
5 + 12 + 12	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	11,60	1,73	3,44	3,44	8,61 (3,20 - 10,40)	3,93 A	10,30
5 + 12 + 15	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	11,60	1,57	3,13	3,91	8,61 (3,20 - 10,50)	3,95 A	10,20
5 + 12 + 18	1,31	2,61	4,08		8,00 (3,00 - 8,60)	3,40 A	11,20	1,41	2,81	4,39	8,61 (3,20 - 10,50)	3,94 A	10,30
5 + 12 + 24	1,08	2,17	4,75		8,00 (3,00 - 9,00)	3,40 A	11,20	1,17	3,33	5,11	8,61 (3,20 - 10,60)	3,96 A	10,20
5 + 15 + 15	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	11,60	1,43	3,59	3,59	8,61 (3,20 - 10,50)	3,95 A	10,20
5 + 15 + 18	1,21	3,02	3,77		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	1,30	3,25	4,06	8,61 (3,20 - 10,50)	3,94 A	10,20
5 + 15 + 24	1,02	2,54	4,44		8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	10,90	1,09	2,73	4,79	8,61 (3,20 - 10,60)	3,96 A	10,20
5 + 18 + 18	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00 - 8,80)	3,42 A	11,10	1,19	3,71	3,71	8,61 (3,20 - 10,60)	3,90 A	10,40
5 + 18 + 24	0,94	2,94	4,12		8,00 (3,00 - 9,00)	3,42 A	11,10	1,01	3,17	4,43	8,61 (3,20 - 10,60)	3,84 A	10,50
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00 - 8,50)	3,51 A	8,20	2,87	2,87	2,87	8,61 (3,20 - 10,40)	3,84 A	11,50
7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00 - 8,50)	3,35 A	9,20	2,77	2,77	3,46	8,61 (3,20 - 10,40)	3,78 A	11,20
7 + 7 + 12	2,00	2,00	3,20		7,20 (3,00 - 8,50)	3,35 A	10,20	2,61	2,61	4,18	9,40 (3,20 - 10,40)	3,76 A	11,70
7 + 7 + 15	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	11,90	2,35	2,35	4,70	9,40 (3,20 - 10,40)	3,78 A	11,70
7 + 7 + 18	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 - 8,60)	3,40 A	11,20	2,09	2,09	5,22	9,40 (3,20 - 10,50)	3,80 A	11,60
7 + 7 + 24	1,45	1,45	5,10		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	1,71	1,71	5,98	9,40 (3,20 - 10,40)	3,81 A	11,60
7 + 9 + 9	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00 - 8,50)	3,33 A	10,00	2,68	3,36	3,36	9,40 (3,20 - 10,40)	3,72 A	11,90
7 + 9 + 12	2,00	2,50	3,20		7,70 (3,00 - 8,50)	3,32 A	11,00	2,44	3,05	3,91	9,40 (3,20 - 10,40)	3,76 A	11,70
7 + 9 + 15	1,88	2,35	3,77		8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	11,90	2,21	2,76	4,43	9,40 (3,20 - 10,40)	3,78 A	11,70
7 + 9 + 18	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00 - 8,60)	3,40 A	11,20	1,98	2,47	4,95	9,40 (3,20 - 10,50)	3,80 A	11,60
7 + 9 + 24	1,39	1,74	4,87		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	1,63	2,04	5,73	9,40 (3,20 - 10,60)	3,81 A	11,60
7 + 12 + 12	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	11,60	2,24	3,58	3,58	9,40 (3,20 - 10,40)	3,81 A	11,60
7 + 12 + 15	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	11,60	2,04	3,27	4,09	9,40 (3,20 - 10,50)	3,82 A	11,60
7 + 12 + 18	1,57	2,51	3,92		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	1,84	2,95	4,61	9,40 (3,20 - 10,50)	3,83 A	11,50
7 + 12 + 24	1,31	2,10	4,59		8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	10,90	1,54	2,47	5,39	9,40 (3,20 - 10,60)	3,86 A	11,40
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	11,60	1,88	3,76	3,76	9,40 (3,20 - 10,50)	3,84 A	11,50
7 + 15 + 18	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	1,71	3,42	4,27	9,40 (3,20 - 10,50)	3,84 A	11,50
7 + 15 + 24	1,23	2,46	4,31		8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	10,90	1,45	2,89	5,06	9,40 (3,20 - 10,60)	3,86 A	11,40
7 + 18 + 18	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 - 9,00)	3,42 A	11,10	1,56	3,92	3,92	9,40 (3,20 - 10,60)	3,82 A	11,60
9 + 9 + 9	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,21 A	11,10	3,13	3,13	3,13	9,39 (3,20 - 10,40)	3,71 A	11,90
9 + 9 + 12	2,44	2,44	3,12		8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	11,90	2,87	2,87	3,66	9,40 (3,20 - 10,40)	3,76 A	11,70
9 + 9 + 15	2,22	2,22	3,56		8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	11,90	2,61	2,61	4,18	9,40 (3,20 - 10,50)	3,78 A	11,70
9 + 9 + 18	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	11,20	2,35	2,35	4,70	9,40 (3,20 - 10,50)	3,80 A	11,60
9 + 9 + 24	1,67	1,67	4,66		8,00 (3,00 - 9,00)	3,40 A	11,20	1,96	1,96	5,48	9,40 (3,20 - 10,60)	3,81 A	11,60
9 + 12 + 12	2,24	2,88	2,88		8,00 (3,00 - 8,60)								

Fri-multi-kombinasjonstabeller 5x1

Fri-multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 17,5 kW

Table with columns: Innebyringsenhet kapasitet, Kjølerekapasitet (kW) A-E, Totalt (Min-Maks), EER W/W, Strømforbruk A, Varmekapasitet (kW) A-E, Totalt (Min-Maks), COP W/W, Strømforbruk A. Rows include configurations for 2 Rom, 3 Rom, and 4 Rom.

Fri-multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 17,5 kW

Table with columns: Innebyringsenhet kapasitet, Kjølerekapasitet (kW) A-E, Totalt (Min-Maks), EER W/W, Strømforbruk A, Varmekapasitet (kW) A-E, Totalt (Min-Maks), COP W/W, Strømforbruk A. Rows include configurations for 4 Rom and 5 Rom.

Målerforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (Dyb: Dry Bulb; WB: Wet Bulb) Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aicon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

Fri-multi-kombinasjonstabeller 5x1

Fri-multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 17,5 kW

Innredersenet kapasitet	Kjølekapasitet (kW)								EER	Strømførbruk	Varmekapasitet (kW)								COP	Strømførbruk
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Maks)	W/W	A			B	C	D	E	Totalt (Min-Maks)	W/W				
	10,00 (2,90 - 11,00) 3,08 B																			
7+7+12+24	1,41	1,41	2,25	4,93		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,69	1,69	2,70	5,92		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	14,10				
7+7+15+15	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	15,40	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A	13,90				
7+7+15+18	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	15,30	1,85	1,85	3,68	4,62		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	13,90				
7+7+15+24	1,33	1,33	2,67	4,67		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,60	1,60	3,20	5,60		12,00 (3,40 - 14,40)	4,07 A	13,90				
7+7+18+18	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90 - 10,80)	3,04 B	15,20	1,71	1,71	4,29	4,29		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	14,10				
7+7+18+24	1,25	1,25	3,12	4,38		10,00 (2,90 - 11,20)	3,04 B	15,20	1,50	1,50	3,75	5,25		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	14,10				
7+9+9+9	2,00	2,50	2,50	2,50		9,50 (2,90 - 10,60)	3,00 C	14,60	2,52	3,16	3,16	3,16		12,00 (3,40 - 14,20)	3,91 A	14,10				
7+9+9+28	2,00	2,50	2,50	2,80		9,80 (2,90 - 10,60)	2,99 C	15,10	2,45	3,06	3,06	3,43		12,00 (3,40 - 14,20)	3,93 A	14,30				
7+9+9+12	1,96	2,45	2,45	3,14		10,00 (2,90 - 10,60)	2,92 C	15,80	2,35	2,94	2,94	3,77		12,00 (3,40 - 14,40)	3,95 A	14,30				
7+9+9+15	1,82	2,27	2,27	3,64		10,00 (2,90 - 10,60)	2,92 C	15,80	2,18	2,73	2,73	4,36		12,00 (3,40 - 14,20)	3,96 A	14,20				
7+9+9+18	1,67	2,08	2,08	4,17		10,00 (2,90 - 10,60)	3,02 B	15,30	2,00	2,50	2,50	5,00		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	14,10				
7+9+9+24	1,42	1,79	1,79	5,00		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	15,30	1,71	2,14	2,14	6,01		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
7+9+12+12	1,83	2,29	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	15,40	2,20	2,76	3,52	3,52		12,00 (3,40 - 14,20)	3,99 A	14,10				
7+9+12+15	1,70	2,14	2,14	3,42		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	15,40	2,05	2,56	3,28	4,11		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	14,10				
7+9+12+18	1,57	1,97	2,52	3,94		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	15,30	1,89	2,36	3,02	4,73		12,00 (3,40 - 14,20)	4,04 A	14,00				
7+9+12+24	1,36	1,70	2,18	4,76		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,63	2,04	2,61	5,72		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	13,90				
7+9+15+15	1,60	2,00	3,20	3,20		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	15,40	1,92	2,40	3,84	3,84		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A	14,10				
7+9+15+18	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	15,30	1,78	2,22	3,56	4,44		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	13,90				
7+9+15+24	1,29	1,61	2,58	4,52		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,54	1,94	3,10	5,42		12,00 (3,40 - 14,40)	4,07 A	13,90				
7+9+18+18	1,38	1,72	3,45	3,45		10,00 (2,90 - 11,00)	3,04 B	15,20	1,65	2,07	4,14	4,14		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	14,10				
7+9+18+24	1,21	1,52	3,03	4,24		10,00 (2,90 - 11,20)	3,04 B	15,20	1,45	1,82	3,64	5,09		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	14,10				
7+12+12+12	1,72	2,76	2,76	2,76		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	15,40	2,07	3,31	3,31	3,31		12,00 (3,40 - 14,20)	4,03 A	14,00				
7+12+12+15	1,61	2,58	2,58	3,23		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	15,40	1,93	3,10	3,10	3,87		12,00 (3,40 - 14,20)	3,96 A	14,20				
7+12+12+18	1,49	2,39	2,39	3,73		10,00 (2,90 - 10,80)	3,08 B	15,00	1,78	2,87	2,87	4,48		12,00 (3,40 - 14,40)	4,07 A	13,90				
7+12+12+24	1,29	2,08	2,08	4,55		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,56	2,49	2,49	6,46		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
7+12+15+15	1,52	2,42	3,03	3,03		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	15,40	1,81	2,91	3,64	3,64		12,00 (3,40 - 14,40)	3,97 A	14,20				
7+12+15+18	1,41	2,25	2,82	3,52		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,69	2,70	3,38	4,23		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
7+12+15+24	1,23	1,98	2,47	4,32		10,00 (2,90 - 11,20)	3,08 B	15,00	1,48	2,37	2,96	5,19		12,00 (3,40 - 14,40)	4,03 A	14,00				
7+12+18+18	1,31	2,11	3,29	3,29		10,00 (2,90 - 11,00)	3,04 B	15,20	1,57	2,53	3,95	3,95		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
7+12+18+24	1,16	1,86	2,91	4,07		10,00 (2,90 - 11,20)	3,03 B	15,20	1,40	2,23	3,49	4,88		12,00 (3,40 - 14,40)	4,03 A	14,10				
7+15+15+15	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90 - 10,80)	3,05 B	15,10	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40 - 14,40)	3,99 A	14,10				
7+15+15+18	1,33	2,67	3,45	3,45		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,60	3,20	3,20	4,00		12,00 (3,40 - 14,40)	4,03 A	14,00				
7+15+15+24	1,18	2,35	2,35	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	3,08 B	15,00	1,41	2,82	2,82	4,95		12,00 (3,40 - 14,40)	4,04 A	14,00				
7+15+18+18	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90 - 11,20)	3,04 B	15,20	1,50	3,00	3,75	3,75		12,00 (3,40 - 14,40)	4,03 A	14,00				
7+18+18+18	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 11,20)	2,99 C	16,10	1,41	3,53	3,53	3,53		12,00 (3,40 - 14,40)	3,88 A	14,50				
9+9+9+9	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 - 10,60)	2,86 C	15,40	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 - 14,20)	3,91 A	14,10				
9+9+9+12	2,34	2,34	2,34	2,98		10,00 (2,90 - 10,60)	2,92 C	15,80	2,80	2,80	3,60	4,60		12,00 (3,40 - 14,20)	3,95 A	14,30				
9+9+9+15	2,17	2,17	2,17	3,49		10,00 (2,90 - 10,60)	2,92 C	15,80	2,61	2,61	4,17	5,17		12,00 (3,40 - 14,20)	3,96 A	14,20				
9+9+9+18	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	15,30	2,40	2,40	4,80	4,80		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	14,10				
9+9+9+24	1,72	1,72	1,72	4,84		10,00 (2,90 - 11,00)	3,02 B	15,30	2,07	2,07	4,07	5,99		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
9+9+12+12	2,19	2,19	2,81	2,81		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	15,40	2,63	3,37	3,37	3,37		12,00 (3,40 - 14,20)	3,99 A	14,10				
9+9+12+15	2,05	2,05	2,62	3,28		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	15,40	2,46	2,46	3,15	3,93		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	14,10				
9+9+12+18	1,89	1,89	2,42	3,80		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	15,30	2,27	2,27	2,91	4,55		12,00 (3,40 - 14,40)	4,04 A	14,00				
9+9+12+24	1,64	1,64	2,11	4,61		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,97	1,97	2,53	5,53		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	13,90				
9+9+15+15	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	15,40	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
9+9+15+18	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	15,30	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	13,90				
9+9+15+24	1,56	1,56	2,50	4,38		10,00 (2,90 - 11,20)	3,08 B	15,00	1,88	1,88	2,99	5,25		12,00 (3,40 - 14,40)	4,07 A	13,90				
9+9+18+18	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 - 11,00)	3,04 B	15,20	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	14,10				
9+9+18+24	1,47	1,47	2,94	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	3,04 B	15,20	1,76	1,76	3,53	4,95		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	14,10				
9+12+12+12	2,08	2,64	2,64	2,64		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	15,40	2,49	3,17	3,17	3,17		12,00 (3,40 - 14,20)	4,03 A	14,00				
9+12+12+15	1,94	2,48	2,48	3,10		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	15,40	2,32	2,98	2,98	3,72		12,00 (3,40 - 14,40)	3,96 A	14,20				
9+12+12+18	1,80	2,30	2,30	3,60		10,00 (2,90 - 10,80)	3,08 B	15,00	2,16	2,76	2,76	4,32		12,00 (3,40 - 14,40)	4,07 A	13,90				
9+12+12+24	1,57	2,01	2,01	4,41		10,00 (2,90 - 11,20)	3,08 B	15,00	1,88	2,42	2,42	5,28		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
9+12+15+15	1,82	2,34	2,92	2,92		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	15,40	2,19	2,81	3,50	3,50		12,00 (3,40 - 14,40)	3,97 A	14,20				
9+12+15+18	1,70	2,18	2,72	3,40		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	2,04	2,61	3,27	4,08		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
9+12+15+24	1,49	1,92	2,40	4,19		10,00 (2,90 - 11,20)	3,08 B	15,00	1,80	2,30	2,87	5,03		12,00 (3,40 - 14,40)	4,03 A	14,00				
9+12+18+18	1,59	2,05	3,18	3,18		10,00 (2,90 - 11,00)	3,04 B	15,20	1,91	2,45	3,82	3,82		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
9+15+15+15	1,72	2,76	2,76	2,76		10,00 (2,90 - 11,00)	3,05 B	15,10	2,07	3,31	3,31	3,31		12,00 (3,40 - 14,40)	3,99 A	14,10				
9+15+15+18	1,61	2,58	2,58	3,23		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	15,00	1,93	3,10	3,10	3,87		12,00 (3,40 - 14,40)	4,03 A	14,00				
9+15+15+24	1,42	2,29	2,29	4,00		10,00 (2,90 - 11,20)	3,08 B	15,00	1,71	2,74	2,74	4,81		12,00 (3,40 - 14,40)	4,04 A	14,00				
9+15+18+18	1,52	2,42	3,03	3,03		10,00 (2,90 - 11,20)	3,04 B	15,20	1,81	2,91	3,64	3,64		12,00 (3,40 - 14,40)	4,03 A	14,00				
9+15+18+24	1,42	2,29	2,86	4,43		10,00 (2,90 - 11,20)	3,21 A	14,40	1,71	2,74	3,43	4,12		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	14,10				
9+18+18+18	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90 - 11,20)	2,99 C	15,40	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40 - 14,40)	3,88 A	14,50				
12+12+12+12	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 - 10,60)	3,05 B	15,10	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 - 14,40)	3,99 A	14,10				
12+12+12+15	2,35	2,35	2,35	2,95		10,00 (2,90 - 10,80)	3,05 B	15,10	2,82	2,82	3,54	4,54		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	14,10				
12+12+12																				




Utvalg av kommersielle enheter

1x1	2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
Veggmontert PKEA* Inverter+	 CS-E9PKEA	 CS-E12PKEA	 CS-E15PKEA	 CS-E18PKEA	
4-veis 60x60-kassett Inverter	 CS-E9PB4EA	 CS-E12PB4EA		 CS-E18RB4EAW	 CS-E21RB4EAW
Kanalkobling med lavt statisk trykk Inverter	 CS-E9PD3EA	 CS-E12D3EA		 CS-E18RD3EAW	

* PKEA innendørsenheter er kun kompatible med PKEA utendørsenheter.

Innendørsenheter PACi Standard og Elite	3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
Veggmontert PACi Inverter+	 S-36PK1E5A	 S-45PK1E5A	 S-50PK1E5A	 S-60PK1E5A
4-veis 60x60-kassett PACi Inverter+	 S-36PY2E5A	 S-45PY2E5A	 S-50PY2E5A	
4-veis 90x90-kassett PACi Inverter+	 S-36PU1E5A	 S-45PU1E5A	 S-50PU1E5A	 S-60PU1E5A
Kanalkobling med lavt statisk trykk PACi Inverter+	 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
Kanalkobling med høyt statisk trykk PACi Inverter+	 S-36PF1E5A	 S-45PF1E5A	 S-50PF1E5A	 S-60PF1E5A
Tak PACi Inverter+	 S-36PT2E5A	 S-45PT2E5A	 S-50PT2E5A	 S-60PT2E5A
Kanalkobling med høyt statisk trykk 20,0 - 25,0 kW PACi Inverter+				
Luftgardin med DX-spole Jet-Flow				
Luftgardin med DX-spole Standard				

*Innendørsenheter fra 3,6 til 5,0 kW er kun tilgjengelig for tvinging, trippel- og dobbeltvinging-kombinasjoner.











Utendørsenheter PACi Standard og Elite	5,0 kW	6,0 kW
PACi Standard		 U-60PE1E5 ¹
PACi Elite	 U-50PE1E5 ¹	 U-60PE1E5A ¹

¹ Enfasert ** Trefaset

AHU-sett 3 typer AHU-sett: Avansert, Middels og Lavt ¹	28,0 kW  PAW-280PAH2M // PAW-280PAH2 // PAW-280PAH2L
---	--

¹) Felles bruk for alle utendørsenheter. Kun én-til-én-tilkobling er tillatt.

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
 S-71PK1E5A	 S-100PK1E5A (9,5 kW)				
 S-71PU1E5A	 S-100PU1E5A	 S-125PU1E5A	 S-140PU1E5A		
 S-71PN1E5A	 S-100PN1E5A	 S-125PN1E5A	 S-140PN1E5A		
 S-71PF1E5A	 S-100PF1E5A	 S-125PF1E5A	 S-140PF1E5A		
 S-71PT2E5A	 S-100PT2E5A	 S-125PT2E5A	 S-140PT2E5A		
				 S-200PE2E5	 S-250PE2E5
	 PAW-10PAIRC-MJ (9,2 kW)		 PAW-15PAIRC-MJ (17,5 kW)	 PAW-20PAIRC-MJ (23,1 kW)	
	 PAW-10PAIRC-MS (9,2 kW)		 PAW-20PAIRC-MS (17,5 kW)		

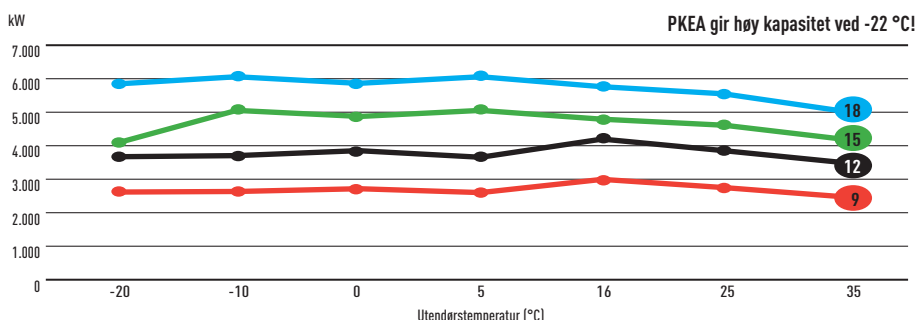
7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
 U-71PE1E5 ¹	 U-100PE1E5 ¹ // U-100PE1E8 ^{III}	 U-125PE1E5 ¹ // U-125PE1E8 ^{III}	 U-140PE1E8 ^{III}		
 U-71PE1E5A ¹ // U-71PE1E8A ^{III}	 U-100PE1E5A ¹ // U-100PE1E8A ^{III}	 U-125PE1E5A ¹ // U-125PE1E8A ^{III}	 U-140PE1E5A ¹ // U-140PE1E8A ^{III}	 U-200PE1E8 ^{III}	 U-250PE1E8 ^{III}



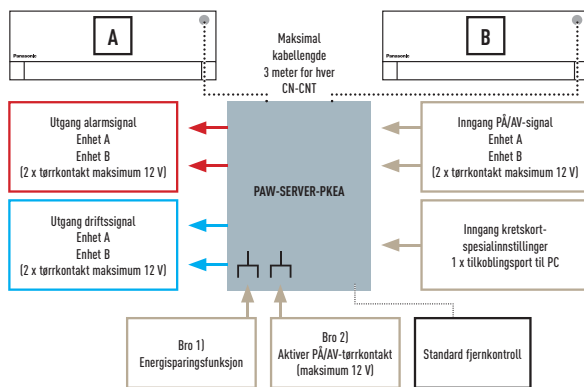
Løsninger for serverrom

Høyeffektive produkter for bruk 24t/7d

Panasonic har utviklet en komplett serie løsninger for serverrom som effektivt beskytter serverne dine, og holder dem ved en passende temperatur selv når utendørstemperaturen er under -22 °C.



Grensesnittene kan kjøre 2 (for PKEA) enheter på backup og alternativ kjøring



PAW-SERVER-PKEA for PKEA

PAW-SERVER-PKEA-grensesnittet for serverrom håndterer redundans og lager backup av PKEA-enheter med til forskjellige moduser:

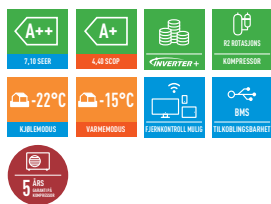
- «Plug and play» via innebygget redundans- og backupalgoritme (ekstern signal unødvendig. For mer informasjon les brukerhåndboken)
- Ekstern (tredjepartsselskap) administrasjon av redundans og backup ved tørrkontakt

Alle innstillinger er mulige uten behov for tilkobling av datamaskin. En spesiell energisparemodus kan velges via dyp svitsj (finnes bare i plug and play-modus). Nivået på fjernkontroll-inngangsforbud kan angis når ekstern kontroll er via tørrkontakt.

Veggmontert PKEA Professional Inverter -22 °C



Sats		KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)	5,00 (0,98-6,00)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	4,85 (4,23-5,00) A	4,02 (3,57-5,00) A	3,50 (3,50-3,16) A	3,47 (3,50-3,02) A
Kjølekapasitet ved -20 °C		kW	2,61	3,66	4,06
EER ved -20 °C		W/W	6,71	5,56	4,39
SEER ²⁾		W/W	7,1 A++	6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2
Tilført effekt ved kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,515 (0,170-0,710)	0,870 (0,170-1,120)	1,200 (0,280-1,580)
Årlig energiforbruk (kjøledrift) ³⁾		kWh/a	123	183	233
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85-5,40)	4,00 (0,85-6,60)	5,40 (0,98-7,10)
Varmekapasitet ved -7 °C ⁴⁾		kW	3,33	4,07	4,10
COP ⁵⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,86 (4,12-5,15) A	4,35 (3,63-5,15) A	3,75 (2,88-3,24) A
SCOP ⁶⁾		W/W	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6
Tilført effekt ved varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,700 (0,165-1,310)	0,920 (0,165-1,820)	1,440 (0,340-2,190)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ³⁾		kWh/a	891	1.229	1.292
Innendørsenhet		CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Spenning		V	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m ³ /h	798 / 876	816 / 882	846 / 900
Lydtrykknivå ⁴⁾	Kjøledrift — Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lvt)	dB(A)	39 / 26 / 23 — 40 / 27 / 24	42 / 29 / 26 — 42 / 33 / 29	43 / 32 / 29 — 43 / 35 / 29
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Utendørsenhet		CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Lydtrykknivå ⁴⁾	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46
Dimensjoner ⁷⁾ / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut) ⁸⁾		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 15 / 15
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Driftsområde	Kjøledrift / Varmedrift Min / Maks	°C	-22 - +43 / -15 - +24	-22 - +43 / -15 - +24	-22 - +43 / -15 - +24
Settpris		NOK			
Innendørspris		NOK			
Utendørspris		NOK			



Tilbehør	Pris NOK	Tilbehør	Pris NOK
PAW-GRDSTD40	Bakkestativ for PACi 400 mm høyde, 900 mm bredde, 400 mm lengde	PAW-WTRAY	Galvanisert dryppanne for bakkestativ med 4 meter varmekabel og termostat
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang	PAW-SERVER-PKEA	Krettskort for installasjon i serverrom med sikkerhetsfunksjon

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Oppvarming innendørs 20 °C DB. Oppvarming utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Tørrtemperatur; WB: Våttemperatur). Beregningsforhold for kjølekapasitet ved lav temperatur: Kjøling innendørs 27 °C tørrtemperatur / 19 °C våttemperatur. Kjøling utendørs 0 °C tørrtemperatur / -10 °C våttemperatur. 1) EER- og COP-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) SEER beregnes utfra base Eurovent IPLV for U1 innendørsenhet SEER = a(EER25) + b(EER50) + c(EER75) + d(EER100) der EER25, EER50, EER75 og EER100 er EER-målte verdier ved 25 %, 50 %, 75 % og 100 % devis last for temperaturer på henholdsvis 20, 25, 30 og 35 °C tørrtemperatur. a, b, c og d er verdier som tildeles for en kontortype. Disse verdiene gis som a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 og d = 0,83. De interne temperaturerne måles ved 27 °C tørrtemperatur og 19 °C våttemperatur. 3) Det årlige forbruket (EeP) beregnes utfra en formel bestemt av ErP-forskriften. 4) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) SCOP beregnes i base Eurovent IPLV for SBEM med U1 innendørsenhet inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivå oppmålt i samsvar med Eurovent 6/C/006-97 spesifikasjonen. 7) Legg til 70 mm for røringang. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. // En sikring på 3 A anbefales.

SEER og SCOP: For KIT-E9-PKEA. FJERNKONTROLL MULLIG: Ekstursstyr.

1x1

4-veis 60x60-kassett Inverter

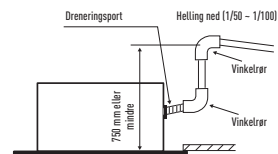
Innendørs		CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW	
Utendørs		CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA	
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,95 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,60	3,00	3,80	4,00
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,7 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D
SCOP		W/W	4,00 A+	3,80 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Tilført effekt ved varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,800 (0,230 - 1,350)	1,420 (0,230 - 2,000)	1,860 (0,260 - 2,430)	2,450 (0,260 - 2,820)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ²⁾		kWh/a	945	1.105	1.298	1.366
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C
SEER		W/W	5,80 A+	5,60 A+	5,80 A+	5,60 A+
Pdesign (Kjøledrift)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Tilført effekt ved kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,550 (0,240 - 0,740)	0,890 (0,240 - 1,200)	1,400 (0,255 - 1,950)	2,050 (0,255 - 2,200)
Årlig energiforbruk (kjøledrift) ²⁾		kWh/a	151	213	302	369
Innendørsenhet						
Spenning	V	230	230	230	230	
Anbefalt sikring	A	16	16	16	16	
Tilkobling innendørs / utendørs	mm ²	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h	648 / 630	648 / 630	690 / 708	744 / 876
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Lydtrykknivå ³⁾	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	35 / 28 / 25 — 34 / 26 / 23	35 / 28 / 25 — 34 / 26 / 23	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26	42 / 33 / 30 — 43 / 34 / 31
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs / Panel	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Utendørsenhet						
Lydtrykknivå ³⁾	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	dB(A)	46 / 45	47 / 45	47 / 48	49 / 50
Dimensjoner ⁴⁾ / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 47	695 x 875 x 320 / 47
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rør lengde / Høydeforskjell (inn/ut) ⁵⁾		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift (Min / Maks)	°C	-15 - +24 / -10 - +43	-15 - +24 / -10 - +43	-15 - +24 / -10 - +43	-15 - +24 / -10 - +43
Settpris		NOK				
Innendørspris		NOK				
Utendørspris		NOK				
Panelpris		NOK				



Panel CZ-BT20E
* Inkludert.

Innendørsenhet drenering av rørsystem

Dreneringshøyden kan være opp til 750 mm.



A+
4,00 SCOP

A+
5,80 SEER

INVERTER
KOMPRESSOR

E18RBEA
KOMPRESSOR

23dB(A)
SUPERSTILLE

-10°C
KJØLEMODUS

-15°C
VÆRMEMODUS

BMS
FJERNKONTROLLINTEGRASJON

5
ÅRS GARANTI

1) COP- og EER-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Det årlige forbruket (ERP) beregnes ut fra en formel bestemt av ErP-forskriften. 3) Enhetens lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivå oppmålt i samsvar med Eurovent 6/C/006-97 spesifikasjonen. 4) Legg til 70 mm for røringang.

SEER og SCOP: For CS-E9PB4EA.

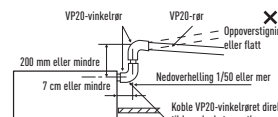
Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter

Innendørs		CS-E9PD3EA	CS-E120D3EAW	CS-E18RD3EAW	
Utendørs		CU-E9PD3EA	CU-E120D3EA	CU-E18RBEA	
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,10)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,60	3,00	4,30
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C
SCOP		W/W	4,20 A+	3,80 A+	3,90 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Tilført effekt ved varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,860 (0,230 - 1,380)	1,130 (0,230 - 1,550)	1,830 (0,260 - 2,180)
Årlig energiforbruk (varmedrift) ²⁾		kWh/a	867	1.068	1.436
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,24 (3,54 - 3,95) A	3,86 (3,54 - 3,45) A	3,19 (3,53 - 3,13) B
SEER		W/W	5,80 A+	5,60 A+	5,80 A+
Pdesign (Kjøledrift)		kW	2,50	3,40	5,10
Tilført effekt ved kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,590 (0,240 - 0,760)	0,880 (0,240 - 1,160)	1,600 (0,255 - 1,820)
Årlig energiforbruk (kjøledrift) ²⁾		kWh/a	151	213	308
Innendørsenhet					
Spenning	V	230	230	230	
Anbefalt sikring	A	16	16	16	
Tilkobling innendørs / utendørs	mm ²	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	
Ekstern statisk trykk ³⁾	S-Høyt / Høyt / Med / Lavt	Pa	N/A	N/A	
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m ³ /h	486 / 414	624 / 558	918 / 918
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,30	2,80
Lydtrykknivå ³⁾	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	35 / 28 / 25 — 33 / 27 / 24	36 / 28 / 25 — 34 / 27 / 24	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640
Nettvekt		kg	17	17	19
Utendørsenhet					
Lydtrykknivå ³⁾	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	dB(A)	47 / 47	48 / 47	47 / 48
Dimensjoner ⁴⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettvekt		kg	36	45	47
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rør lengde / Høydeforskjell (inn/ut) ⁵⁾		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 20
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift (Min / Maks)	°C	-15 - +24 / -10 - +43	-15 - +24 / -10 - +43	-15 - +43 / -10 - +24
Settpris		NOK			
Innendørspris		NOK			
Utendørspris		NOK			



Tilkobling av dreneringsrør

Hvis det er noe som hindrer en jevn forlengelse av dreneringsrørene, kan dreneringsrørene settes opp utenfor hovedenheten som vist i illustrasjonen nedenfor.



A+
4,20 SCOP

A+
5,80 SEER

INVERTER
KOMPRESSOR

E18RBEA
KOMPRESSOR

0,7 mmHg
STATISK TRYKK

-10°C
KJØLEMODUS

-15°C
VÆRMEMODUS

BMS
FJERNKONTROLLINTEGRASJON

5
ÅRS GARANTI

1) COP- og EER-klassifisering er 230 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Det årlige forbruket (ERP) beregnes ut fra en formel bestemt av ErP-forskriften. 3) Spesifikasjonen vist i tabellen angir verdier ved forholdet på 29 Pa (3,0 mmAq) som brukes som fabrikkens standardinnstilling. Andre bryter på kretskort fra Hi til S-Hi for å få mer enn 6,0 mmAq. 4) Lydtrykknivået til enhetene viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten med 1 meter kanal på innsidingsiden og 2 meter kanal på utløpsiden. Lydtrykknivå oppmålt i samsvar med Eurovent 6/C/006-97 spesifikasjonen. 5) Legg til 100 mm for innendørsenheten eller 70 mm for utendørsenheten for røringang.

SEER og SCOP: For CS-E9PD3EA, VERISURE: Ekstraustyr.

PACi STANDARD 4-Veis 60x60-kassett Inverter+



Valgfri kontroll
Kablet fjernkontroll
CZ-RT1C5



Valgfri kontroll
Trådløs fjernkontroll
CZ-RWSK2



Valgfri kontroll
Enkel fjernkontroll
CZ-RE1C2



Panel (Selges separat)
CZ-KPY3A (størrelse 700 x 700mm)
CZ-KPY3B (størrelse 625 x 625mm)

			3,6kW	4,5kW	5,0kW
Kjølekapasitet		kW	3,6	4,5	5,0
Varmekapasitet		kW	4,2	5,2	5,6
Innendørsenhet			S-36PY2E5A ¹⁾	S-45PY2E5A ¹⁾	S-50PY2E5A
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m ³ /h	582 / 594	600 / 618	666 / 666
Volym fjernet fukt		L/h	2,1	2,5	2,8
Lydtrykknivå ⁶⁾	Kjøledrift (Høyt / Med / Lavt)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Varmedrift (Høyt / Med / Lavt)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Lydeffektivnivå	Kjøledrift (Høyt)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Varmedrift (Høyt)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	mm	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625
Nettvekt	Innendørs (Panel)	kg	18 (2,4)	18 (2,4)	18 (2,4)
Innendørspris		NOK			

1) Kun for multi-kombinasjoner.
En sikring på 3A anbefales.

1) EER- og COP-klassifisering er 220 - 240 V (380 - 415 V) i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) SEER beregnes utfra base Eurovent IPLV for SBEM for U1 innendørsenhet SEER = a(EER25) + b(EER50) + c(EER75) + d(EER100) der EER25, EER50, EER75 og EER100 er EER-målte verdier ved 25 %, 50 %, 75 % og 100 % delvis last for temperaturer på henholdsvis 20, 25, 30 og 35 °C tørrtemperatur. a, b, c og d er verdier som tildeles for en kontortype. Disse verdiene gis som a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 og d = 0,03. De interne temperaturne måles ved 27 °C tørrtemperatur og 19 °C våttemperatur. 3) Det årlige forbruket (ErP) beregnes utfra en formel bestemt av ErP-forskriften. 4) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) SCOP beregnes i base Eurovent IPLV for SBEM med U1 innendørsenhet inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivå oppmålt i samsvar med Eurovent 6/C/006-97 spesifikasjonen. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. // En sikring på 3 A anbefales.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.
Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi STANDARD 4-Veis 90x90-kassett Inverter+



Valgfri kontroll
Kablet fjernkontroll
CZ-RT1C5



Valgfri kontroll
Trådløs fjernkontroll
CZ-RWSU2N



Valgfri kontroll
Enkel fjernkontroll
CZ-RE1C2



Panel (Inkludert)
CZ-KPU121

			Enfaset				Trefaset			
			6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
			KIT-60PUY1E5A	KIT-71PUY1E5A	KIT-100PUY1E5A	KIT-125PUY1E5A	KIT-100PUY1E8A	KIT-125PUY1E8A	KIT-140PUY1E8A	
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)	
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,55 (6,15 - 2,80) A	3,24 (6,15 - 2,75) A	3,11 (5,09 - 2,74) B	3,11 (4,22 - 2,70) B	3,11 (5,09 - 2,74) B	3,11 (4,22 - 2,70) B	3,21 (3,93 - 2,58) A	
SEER ²⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	6,0 A++	6,3 A++	6,4 A++	—	6,2 A++	—	—	
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—	
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,690 (0,325 - 2,500)	2,190 (0,325 - 2,800)	3,220 (0,530 - 4,200)	4,020 (0,900 - 5,000)	3,220 (0,530 - 4,200)	4,020 (0,900 - 5,000)	4,360 (0,840 - 6,000)	
Årlig energiforbruk (ErP) ³⁾		kWh/a	309	394	547	—	564	—	—	
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	
Varmekapasitet ved -7/-15 °C ⁴⁾		kW	4,99 / 4,20	5,08 / 4,37	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38	
COP ⁵⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,05 (6,55 - 3,25) A	3,78 (6,55 - 3,23) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,80 (4,66 - 3,41) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,80 (4,66 - 3,41) A	3,89 (4,56 - 3,08) A	
SCOP ⁵⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	—	4,0 A+	—	—	
Pdesign ved -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	—	10,0	—	—	
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,680 (0,275 - 2,155)	1,880 (0,275 - 2,510)	2,630 (0,410 - 4,000)	3,290 (0,730 - 4,400)	2,630 (0,410 - 4,000)	3,290 (0,730 - 4,400)	3,600 (0,900 - 5,200)	
Årlig energiforbruk (ErP) ³⁾		kWh/a	2.100	2.100	3.500	—	3.500	—	—	
Innendørsenhet			S-60PU1E5A	S-71PU1E5A	S-100PU1E5A	S-125PU1E5A	S-100PU1E8A	S-125PU1E8A	S-140PU1E8A	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /h	1.260 / 1.020 / 840	1.320 / 1.020 / 840	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	2.160 / 1.740 / 1.380	
Lydtrykknivå ⁶⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34	
Dimensjoner (H x B x D)		mm / kg	256 x 840 x 840 / 24	256 x 840 x 840 / 24	319 x 840 x 840 / 27	319 x 840 x 840 / 27	319 x 840 x 840 / 27	319 x 840 x 840 / 27	319 x 840 x 840 / 27	
Nettvekt	Panel	mm / kg	33,5 x 950 x 950 / 4	33,5 x 950 x 950 / 4	33,5 x 950 x 950 / 4	33,5 x 950 x 950 / 4	33,5 x 950 x 950 / 4	33,5 x 950 x 950 / 4	33,5 x 950 x 950 / 4	
Utendørsenhet			U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Spenning		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
Anbefalt sikring		A	20	20	25	30	16	16	16	
Tilkobling		mm ²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	
Strøm	Kjøledrift	A	8,30 / 7,90 / 7,60	10,70 / 10,30 / 9,80	15,10 / 14,40 / 13,80	19,2 / 18,4 / 17,6	5,10 / 4,85 / 4,70	6,35 / 6,05 / 5,80	6,85 / 6,50 / 6,25	
	Varmedrift	A	7,20 / 6,90 / 6,60	9,10 / 8,70 / 8,30	12,00 / 11,60 / 11,20	15,4 / 14,8 / 14,2	4,15 / 3,95 / 3,80	5,15 / 4,90 / 4,70	5,65 / 5,35 / 5,20	
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m ³ /h	1.800 / 2.100	2340	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	8.100 / 7.200	
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	569 x 790 x 285 / 42	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	1.166 x 940 x 340 / 98	
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut) ⁷⁾		m	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	20 / 40	20 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	
Driftsområde	Kjøledrift / Varmedrift Min - Maks	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	
Settpris		NOK								
Innendørspris		NOK								
Utendørspris		NOK								
Panelpris		NOK								

1) EER- og COP-klassifisering er 220 - 240 V (380 - 415 V) i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) SEER beregnes utfra base Eurovent IPLV for SBEM for U1 innendørsenhet SEER = a(EER25) + b(EER50) + c(EER75) + d(EER100) der EER25, EER50, EER75 og EER100 er EER-målte verdier ved 25 %, 50 %, 75 % og 100 % delvis last for temperaturer på henholdsvis 20, 25, 30 og 35 °C tørrtemperatur. a, b, c og d er verdier som tildeles for en kontortype. Disse verdiene gis som a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 og d = 0,03. De interne temperaturne måles ved 27 °C tørrtemperatur og 19 °C våttemperatur. 3) Det årlige forbruket (ErP) beregnes utfra en formel bestemt av ErP-forskriften. 4) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) SCOP beregnes i base Eurovent IPLV for SBEM med U1 innendørsenhet inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivå oppmålt i samsvar med Eurovent 6/C/006-97 spesifikasjonen. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. // En sikring på 3 A anbefales.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr. SEER og SCOP: For KIT-60PUY1E5A (Standard), KIT-60PUY1E5A (Elite) og KIT-71PUY1E5A (Elite). Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi ELITE 4-Veis 60x60-kassett Inverter+

			5,0kW
			KIT-50PY2E5A
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	5,0 (1,5 - 5,6)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,04 (5,77 - 2,29)
SEER ²⁾		W/W	5,90 A+
Pdesign		kW	5,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,64 (0,260 - 2,45)
Årlig energiforbruk (ErP) ³⁾		kWh/a	297
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	5,6 (1,5 - 6,3)
Varmekapasitet ved -7 °C ⁴⁾		kW	4,20
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾		kW	3,58
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,12 (6,82 - 2,45)
SCOP ⁵⁾		W/W	3,80 A
Pdesign ved -10 °C		kW	4,0
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,79 (0,22 - 2,57)
Årlig energiforbruk (ErP) ³⁾		kWh/a	1.474
			S-50PY2E5A
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m³/h	666 / 666
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	40 / 37 / 33 — 40 / 37 / 33
Dimensjoner (H x B x D) / Nettovekt	Innendørs (Panel CZ-KPY3A / CZ-KPY3B)	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18 (31 x 700 x 700 — 31 x 625 x 625 / 2,4)
			U-50PE1E5
Spennning		V	220 - 240
Anbefalt sikring		A	16
Tilkobling		mm²	2,5
Strøm	Kjøledrift / Varmedrift	A	7,5 / 8,2
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m³/h	1.800 / 2.100
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46 / 50
Dimensjoner (H x B x D) / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	569 x 790 x 285 / 42
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
Refrigerant Loading	R410A	kg	1,65
Rør lengde / Høydeforskjell (inn/ut) ⁷⁾		m	5 - 40 / 30
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	30 / 20
Driftsområde	Kjøledrift / Varmedrift Min - Maks	°C	-15 - +46 / -25 - +24
Settpris		NOK	
Innendørspris		NOK	
Utendørspris		NOK	
Panelpris		NOK	

Tilbehør		Pris NOK
CZ-RTC5	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-knapp med HydroKIT-kontrollfunksjon	
CZ-RWSK2	Trådløs fjernkontroll	
CZ-REZC2	Enkel fjernkontroll	
PAW-GRDSTD40	Bakkestativ for PACi 400 mm høyde, 900 mm bredde, 400 mm lengde	
PAW-WTRAY	Galvanisert dryppanne for bakkestativ med 4 meter varmekabel og termostat	

Tilbehør		Pris NOK
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang	
PAW-WPH7	Værbeskyttelse sett for U-50PE1E5	
PAW-WPH9	Værbeskyttelse sett for U-60PE1E5, U-71PE1E5/8, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8	
PAW-WPH10	Værbeskyttelse sett for U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8, U-140PE1E8	



PACi ELITE 4-Veis 90x90-kassett Inverter+

Enfaset				Trefaset					
5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
KIT-50PU1E5A	KIT-60PU1E5A	KIT-71PU1E5A	KIT-100PU1E5A	KIT-125PU1E5A	KIT-140PU1E5A	KIT-71PU1E8A	KIT-100PU1E8A	KIT-125PU1E8A	KIT-140PU1E8A
5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
3,70 (5,77 - 2,80) A	4,05 (5,56 - 3,55) A	3,94 (5,56 - 3,02) A	4,20 (3,93 - 3,38) A	3,60 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A	3,94 (5,56 - 3,02) A	4,20 (3,93 - 3,38) A	3,60 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A
6,5 A++	7,4 A++	7,4 A++	6,6 A++	—	—	6,8 A++	6,5 A++	—	—
5,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—
1,350 (0,260 - 2,000)	1,480 (0,450 - 2,000)	1,800 (0,450 - 2,650)	2,380 (0,840 - 3,700)	3,470 (0,840 - 4,600)	4,310 (0,840 - 6,000)	1,800 (0,560 - 2,650)	2,380 (0,840 - 3,700)	3,470 (0,840 - 4,600)	4,310 (0,840 - 6,000)
269	284	336	530	—	—	365	538	—	—
5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
4,20 / 3,58	6,69 / 6,56	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
3,92 (6,82 - 2,83) A	3,87 (5,00 - 3,23) A	4,00 (5,00 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,00 (4,56 - 3,08) A	3,70 (4,56 - 3,05) A	4,00 (5,60 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,00 (4,56 - 3,08) A	3,70 (4,56 - 3,05) A
3,8 A+	4,1 A+	4,1 A+	4,2 A+	—	—	4,0 A+	4,2 A+	—	—
4,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—
1,430 (0,220 - 2,300)	1,810 (0,400 - 2,480)	2,000 (0,400 - 2,900)	2,600 (0,900 - 4,400)	3,500 (0,900 - 5,200)	4,330 (0,900 - 5,900)	2,000 (0,500 - 2,900)	2,600 (0,900 - 4,400)	3,500 (0,900 - 5,200)	4,330 (0,900 - 5,900)
1.474	2.047	2.424	3.333	—	—	2.485	3.333	—	—
S-50PU1E5A	S-60PU1E5A	S-71PU1E5A	S-100PU1E5A	S-125PU1E5A	S-140PU1E5A	S-71PU1E8A	S-100PU1E8A	S-125PU1E8A	S-140PU1E8A
960 / 810 / 720	1.260 / 1.020 / 840	1.320 / 1.020 / 840	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	2.160 / 1.740 / 1.380	1.320 / 1.020 / 840	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	2.160 / 1.740 / 1.380
32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34
256x840x840 / 23	256x840x840 / 24	256x840x840 / 24	319x840x840 / 27	319x840x840 / 27	319x840x840 / 27	256x840x840 / 24	319x840x840 / 27	319x840x840 / 27	319x840x840 / 27
33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4	33,5x950x950 / 4
U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
16	20	20	25	30	30	16	16	16	16
2,5	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
6,50 / 6,20 / 5,95	7,15 / 6,90 / 6,70	8,40 / 8,10 / 7,90	10,7 / 10,3 / 9,90	15,8 / 15,3 / 14,8	19,6 / 19,0 / 18,4	2,80 / 2,70 / 2,60	3,70 / 3,50 / 3,40	5,45 / 5,15 / 5,00	6,75 / 6,45 / 6,20
6,90 / 6,60 / 6,30	8,50 / 8,20 / 7,95	9,30 / 9,00 / 8,70	11,8 / 11,4 / 11,0	15,9 / 15,4 / 14,9	19,8 / 19,2 / 18,6	3,10 / 3,00 / 2,90	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25
1.800 / 2.100	3.600 / 3.600	3.600 / 3.600	6.600 / 6.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200
46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
569x940x340 / 68	996x940x340 / 68	996x940x340 / 69	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98	996x940x340 / 71	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98
1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
5 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30
30 / 20	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24	-15 - +46 / -25 - +24

Tilbehør		Pris NOK
CZ-RTC5	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-knapp med HydroKIT-kontrollfunksjon	
CZ-RWSU2N	Trådløs fjernkontroll	
CZ-REZC2	Enkel fjernkontroll	
PAW-GRDSTD40	Bakkestativ for PACi 400 mm høyde, 900 mm bredde, 400 mm lengde	
PAW-WTRAY	Galvanisert dryppanne for bakkestativ med 4 meter varmekabel og termostat	

Tilbehør		Pris NOK
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang	
PAW-WPH7	Værbeskyttelse sett for U-50PE1E5	
PAW-WPH9	Værbeskyttelse sett for U-60PE1E5, U-71PE1E5/8, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8	
PAW-WPH10	Værbeskyttelse sett for U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8, U-140PE1E8	

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ErP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu



PACi STANDARD Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+



Valgfri kontrollor Kablet fjernkontroll CZ-RTCS



Valgfri kontrollor Trådløs fjernkontroll CZ-RWSKZ + CZ-RWSC3



Valgfri kontrollor Enkel fjernkontroll CZ-RECCZ

Table with 11 columns (Kjølekapasitet, SEER, Pdesign, etc.) and 11 rows of product specifications for different power ratings (6,0kW to 14,0kW).

1) EER- og COP-klassifisering er 220 - 240 V (380 - 415 V) i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) SEER beregnes utfra base Eurovent IPLV for SBEM for U1 innendørsenhet SEER = a(EER25) + b(EER50) + c(EER75) + d(EER100) der EER25, EER50, EER75 og EER100 er EER-målte verdier ved 25 %, 50 %, 75 % og 100 % delvis last for temperaturer på henholdsvis 20, 25, 30 og 35 °C tørrtemperatur, a, b, c og d er verdier som tildeles for en konstant type. Disse verdiene gis som a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 og d = 0,03. De interne temperaturløst måles ved 27 °C tørrtemperatur og 19 °C våttemperatur. 3) Det årlige forbruket (ErP) beregnes utfra en formel bestemt av ErP-forskriften. 4) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) SCOP beregnes i base Eurovent IPLV for SBEM med U1 innendørsenhet inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 6) Ekstern mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 7) Enhetenes lydtryknivå viser den oppgitte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtryknivå oppgitt i samsvar med Eurovent 6/C006-97 spesifikasjonen. 8) Legg til 100 mm for rørinnang. 9) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. // En sikring på 3 A anbefales.

FJERNKONTROLL MILJØ: Ekstrauststyr. SEER og SCOP: For KIT-100PN1E5A (Standard) og KIT-100PN1E5A (Elite). Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi STANDARD Kanalbatteri med høyt statisk trykk Inverter+



Valgfri kontrollor Kablet fjernkontroll CZ-RTCS



Valgfri kontrollor Trådløs fjernkontroll CZ-RWSKZ + CZ-RWSC3



Valgfri kontrollor Enkel fjernkontroll CZ-RECCZ

Table with 11 columns (Kjølekapasitet, SEER, Pdesign, etc.) and 11 rows of product specifications for different power ratings (6,0kW to 14,0kW).

1) EER- og COP-klassifisering er 220 - 240 V (380 - 415 V) i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) SEER beregnes utfra base Eurovent IPLV for SBEM for U1 innendørsenhet SEER = a(EER25) + b(EER50) + c(EER75) + d(EER100) der EER25, EER50, EER75 og EER100 er EER-målte verdier ved 25 %, 50 %, 75 % og 100 % delvis last for temperaturer på henholdsvis 20, 25, 30 og 35 °C tørrtemperatur, a, b, c og d er verdier som tildeles for en konstant type. Disse verdiene gis som a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 og d = 0,03. De interne temperaturløst måles ved 27 °C tørrtemperatur og 19 °C våttemperatur. 3) Det årlige forbruket (ErP) beregnes utfra en formel bestemt av ErP-forskriften. 4) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) SCOP beregnes i base Eurovent IPLV for SBEM med U1 innendørsenhet inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 6) Ekstern mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 7) Enhetenes lydtryknivå viser den oppgitte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtryknivå oppgitt i samsvar med Eurovent 6/C006-97 spesifikasjonen. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. // En sikring på 3 A anbefales.

FJERNKONTROLL MILJØ: Ekstrauststyr. SEER og SCOP: For KIT-60PFY1E5A (Standard), KIT-100PFY1E5A (Standard) og KIT-71PFY1E5A (Elite). Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi ELITE Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+

Enfaset						Trefaset						
5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
KIT-50PN1E5A	KIT-60PN1E5A	KIT-71PN1E5A	KIT-100PN1E5A	KIT-125PN1E5A	KIT-140PN1E5A	KIT-71PN1E8A	KIT-100PN1E8A	KIT-125PN1E8A	KIT-140PN1E8A	KIT-100PN1E8A	KIT-125PN1E8A	KIT-140PN1E8A
5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
3,21 (5,77 - 2,42) A	3,24 (4,55 - 3,37) A	3,30 (4,55 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A	3,01 (3,30 - 2,50) B	3,30 (3,79 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A	3,01 (3,30 - 2,50) A	3,30 (3,79 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A
4,6	5,5	5,5	6,0	—	—	5,2	5,8	—	—	—	—	—
1,560 (0,260 - 2,310)	1,850 (0,550 - 2,105)	2,150 (0,550 - 2,750)	2,670 (0,870 - 3,800)	3,890 (1,000 - 4,800)	4,650 (1,000 - 6,200)	2,150 (0,660 - 2,750)	2,670 (0,870 - 3,800)	3,890 (1,000 - 4,800)	4,650 (1,000 - 6,200)	2,150 (0,660 - 2,750)	2,670 (0,870 - 3,800)	3,890 (1,000 - 4,800)
380	382	452	583	—	—	477	603	—	—	—	—	—
5,6 (1,5 - 6,3)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)
4,20 / 3,58	6,69 / 6,56	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38
3,22 (6,82 - 2,50) C	3,61 (4,00 - 3,09) A	3,54 (4,00 - 3,08) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A	3,41 (3,90 - 2,95) B	3,54 (3,33 - 3,00) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A	3,41 (3,90 - 2,95) B	3,54 (3,33 - 3,00) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A
3,8	3,8	3,7	3,9	—	—	3,7	3,8	—	—	—	—	—
1,740 (0,220 - 2,520)	1,940 (0,500 - 2,585)	2,240 (0,500 - 2,920)	2,950 (0,980 - 4,500)	3,880 (1,050 - 5,400)	4,690 (1,050 - 6,100)	2,240 (0,600 - 3,000)	2,950 (0,980 - 4,500)	3,880 (1,050 - 5,400)	4,690 (1,050 - 6,100)	2,240 (0,600 - 3,000)	2,950 (0,980 - 4,500)	3,880 (1,050 - 5,400)
1.400	2.061	2.458	3.590	—	—	2.458	3.684	—	—	—	—	—

Tilbehør	Pris NOK
CZ-RTCS	Spesialdesignet kabelt fjernkontroll med Econavi-knapp med HydroKIT-kontrollfunksjon
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Trådløs fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-GRDSTD40	Bakkestativ for PACi 400 mm høyde, 900 mm bredde, 400 mm lengde
PAW-WTRAY	Galvanisert dryppanne for bakkestativ med 4 meter varmekabel og termostat

Tilbehør	Pris NOK
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-WPH7	Værbeskyttelse sett for U-50PE1E5
PAW-WPH9	Værbeskyttelse sett for U-60PE1E5, U-71PE1E5/8, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8
PAW-WPH10	Værbeskyttelse sett for U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8, U-140PE1E8



PACi ELITE Kanalbatteri med høyt statisk trykk Inverter+

Enfaset						Trefaset						
5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
KIT-50PF1E5A	KIT-60PF1E5A	KIT-71PF1E5A	KIT-100PF1E5A	KIT-125PF1E5A	KIT-140PF1E5A	KIT-71PF1E8A	KIT-100PF1E8A	KIT-125PF1E8A	KIT-140PF1E8A	KIT-100PF1E8A	KIT-125PF1E8A	KIT-140PF1E8A
5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
3,70 (5,77 - 2,80) A	3,90 (4,72 - 3,55) A	3,84 (4,72 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,04) A	3,58 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A	3,84 (5,0 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,04) A	3,50 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A	3,84 (5,0 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,04) A	3,50 (3,93 - 3,04) A
6,4	6,4	6,4	5,8	—	—	6,0	5,7	—	—	—	—	—
1,350 (0,260 - 2,000)	1,540 (0,530 - 2,000)	1,850 (0,530 - 2,650)	2,440 (0,840 - 3,700)	3,570 (0,840 - 4,600)	4,310 (0,840 - 6,000)	1,850 (0,640 - 2,650)	2,440 (0,840 - 3,700)	3,570 (0,840 - 4,600)	4,310 (0,840 - 6,000)	1,850 (0,640 - 2,650)	2,440 (0,840 - 3,700)	3,570 (0,840 - 4,600)
307	328	388	603	—	—	414	614	—	—	—	—	—
5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)
4,20 / 3,58	6,69 / 6,56	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38
3,73 (6,82 - 2,71) A	3,87 (4,17 - 3,23) A	3,85 (4,17 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,08) A	3,60 (4,56 - 3,05) A	3,85 (4,83 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,08) A	3,60 (4,56 - 3,05) A	3,85 (4,83 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,08) A
3,8	3,9	4,0	3,8	—	—	3,9	3,8	—	—	—	—	—
1,500 (0,220 - 2,400)	1,810 (0,480 - 2,480)	2,080 (0,480 - 2,900)	2,800 (0,900 - 4,400)	3,480 (0,900 - 5,200)	4,440 (0,900 - 5,900)	2,080 (0,580 - 2,900)	2,800 (0,900 - 4,400)	3,480 (0,900 - 5,200)	4,440 (0,900 - 5,900)	2,080 (0,580 - 2,900)	2,800 (0,900 - 4,400)	3,480 (0,900 - 5,200)
1.474	2.154	2.485	3.684	—	—	2.485	3.684	—	—	—	—	—

Tilbehør	Pris NOK
CZ-RTCS	Spesialdesignet kabelt fjernkontroll med Econavi-knapp med HydroKIT-kontrollfunksjon
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Trådløs fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-GRDSTD40	Bakkestativ for PACi 400 mm høyde, 900 mm bredde, 400 mm lengde
PAW-WTRAY	Galvanisert dryppanne for bakkestativ med 4 meter varmekabel og termostat

Tilbehør	Pris NOK
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-WPH7	Værbeskyttelse sett for U-50PE1E5
PAW-WPH9	Værbeskyttelse sett for U-60PE1E5, U-71PE1E5/8, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8
PAW-WPH10	Værbeskyttelse sett for U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8, U-140PE1E8

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu



Løsninger for lagre, garasjer og busstasjoner

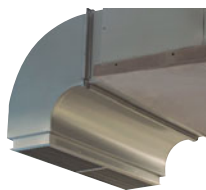
Løsninger for lagre, garasjer og busstasjoner. Ny kanaltilkoblet innendørsenhet 20–25 kW

- Luftstrøm opptil 8 m ned
- Superstille (fra 38 til 43 dB)
- EC-viftemotor for ekstremt høy effektivitet
- Filter og plenum bøyd 90 grader (PAW-DUMPAPE2ME2)
- Lufstrømklafter for å rette luften i henhold til behov
- Lett å installere

Panasonic har utvikle et nytt 90 grader plenum som kan tilpasses til S-200PE1E8A og S-250PE1E8A for å kunne drive luften ned og varme opp effektivt arealet av lageret.

Systemeksempel

Det må være en inspeksjonsluke (minst 450 x 450 mm) på undersiden av innendørsenheten. Luftspreder (anskaffes lokalt).



Plenum bøyd 90 grader



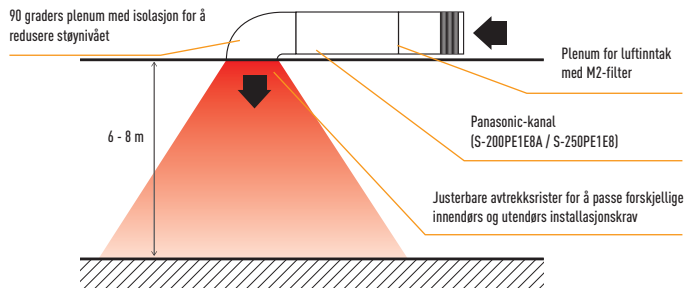
S-200PE1E8A S-250PE1E8



Filter og plenum med M1-filter



- Invertersystem med høy virkningsgrad
- Maksimal rørlengde 100 m (mer enn 40 % lenger enn andre splittsystemer)
- Flerfunksjonell fjernkontroll med innebygd temperaturregulering
- Friskluftstilførsel (mulighet for å tilkoble friskluft fra ventilasjonssystem)



Energieffektivitet og økologi

- Invertersystem med høyeste virkningsgrad
- Miljøvennlig kjølemiddel R410A

Komfort

- Kjøle drift ved lave utendørstemperaturer (ned til -15 °C)
- Oppvarming selv ved lave utendørstemperaturer
- Temperaturmålerens plassering kan velges mellom innendørsenheten eller den kablede fjernkontrollen

Brukervennlig

- Ukeprogram (seks innstillinger pr. dag og 42 pr. uke)
- Utvalg av kablede, trådløse og forenklede fjernkontroller

Enkel installasjon og vedlikehold

- Enheter med høyt statisk trykk er ideelle for butikker og kontorer

Utmerkede SEER- og SCOP-verdier

Panasonic har ekstremt høye SEER- og SCOP-verdier i følge SBEM-metoden (noen andre produsenter kan bruke en annen ikke-offisiell beregningsmetode). SBEM (forenklet bygningsenergi modell) er utviklet av BRE og er grunnlaget for beregninger av bygningsenergi for ikke-husholdninger. Modellen, som er basert på den britiske beregningsmetoden (NCM), brukes til å fastslå samsvar med byggeforskrifter og brukes også til å gi sertifisering av energiytelse.

Veiledningen for overholdelse av bygningsfjerner for ikke-husholdninger gir informasjon om forskjellige aspekter ved beregningsmetoden, inkludert de for varmepumper (avsnitt 3) og komfort-avkjøling (avsnitt 9).

SCOP – Sesongbasert virkningsgrad				
Dellastandel	25 %	50 %	75 %	100 %
Omgevingsforhold	15 °C	7 °C	1 °C	-5 °C
Vektingsfaktor	0,20 (a)	0,36 (b)	0,32 (c)	0,12 (d)

Vinter i Storbritannia -5 °C DB/tørretemperatur (ute), 20 °C WB/våtttemperatur (inne)

SEER – Klassifisering for sesongbasert energieffektivitet				
Dellastandel	25 %	50 %	75 %	100 %
Omgevingsforhold	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C
Vektingsfaktor	0,20 (a)	0,36 (b)	0,32 (c)	0,12 (d)

Sommer i Storbritannia 21 °C DB/tørretemperatur (ute), 16 °C WB/våtttemperatur (inne)

SEER-beregning tilsvarende forholdene nevnt under og innendørsenhetens effektivitet er ikke inkludert.

- Innnettemperatur: 27 °C DB / 19 °C WB
- Utendørs temperaturforhold

Dellastandel	25 %	50 %	75 %	100 %
Utendørs lufttemperatur (°C DB)	20	25	30	35
Vektingskoeffisienter	0,23	0,41	0,33	0,03

- Formel : 0,23 x EER25 % + 0,41 x EER50 % + 0,33 x EER75 % + 0,03 x EER100 %

PACi Sats



PACi Kanaltilkobling med høyt statisk trykk 20,0-25,0 kW Inverter+

			Trefas		25,0 kW
			20,0 kW		S-250PE2E5
			S-200PE2E5		U-250PE1E8
			U-200PE1E8		25,0 (6,0 - 28,0)
Innendørsenhet					3,04 B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	19,5 (6,0 - 22,4)		6,42
EER ¹⁾		W/W	3,04 B		6,42
Inngangseffekt kjøle drift		kW	6,42		28,0 (6,0 - 31,5)
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	22,4 (6,0 - 25,0)		21,85
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	17,34		20,16
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	16,00		3,54 B
COP ¹⁾		W/W	3,54 B		6,32
Inngangseffekt varmedrift		kW	6,32		
Innendørsenhet					
Spenning	V / ph / Hz		220 - 230 - 240 / 1 / 50		220 - 230 - 240 / 1 / 50
Ekstern statisk trykk (med booster-kabel)	Pa		60		72
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /h	3.360 / 3.060 / 2.640		4.320 / 3.780 / 3.180
Lydtryknivå ³⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	43 / 41 / 38		47 / 45 / 42
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	479 x 1.453 x 1.205 / 100		479 x 1.453 x 1.205 / 104
Utendørsenhet					
Spenning	V / ph / Hz		380 / 400 / 415 / 3+N / 50		380 / 400 / 415 / 3+N / 50
Anbefalt sikring	A		15		20
Luftstrøm	Kjøle drift / Varmedrift	m ³ /h	7.740		7.740
Lydtryknivå ³⁾	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	57 / 57		57 / 57
Dimensjoner ⁴⁾ / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1.526 x 940 x 340 / 118		1.526 x 940 x 340 / 118
Rørdiameterer	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52) / 1 (25,4)		1/2 (12,7) / 1 (25,4)
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut) ⁵⁾	m		5 - 100 / 30		5 - 100 / 30
Påfyllt lengde / Påfylling	m / g/m		30 / 40		30 / 40
Driftsområde	Kjøle drift Min - Maks	°C	-15 - +46		-15 - +46
	Varmedrift Min - Maks	°C	-25 - +24		-25 - +24
Settpris		NOK			
Innendørspris		NOK			
Utendørspris		NOK			



Valgfri kontroll
Kablet fjernkontroll
CZ-RTCS



Valgfri kontroll
Trådløs fjernkontroll
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Valgfri kontroll
Enkel fjernkontroll
CZ-REZC2

Tilbehør	Pris NOK
CZ-RTCS	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-knapp med HydroKIT-kontrollfunksjon
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Trådløs fjernkontroll
CZ-REZC2	Enkel fjernkontroll
PAW-GRDST40	Bakkestativ for PACi 400 mm høyde, 900 mm bredde, 400 mm lengde

Tilbehør	Pris NOK
PAW-WPH8	Værbeskyttelse sett for U-200PE1E8 og U-250PE1E8
CZ-TREMIESPW706	Luftutslipp via plenum (egnet for harde og fleksible kanaler) for S-250PE1E8
CZ-TREMIESPW705	Luftutslipp via plenum (egnet for harde og fleksible kanaler) for S-200PE1E8A

Kompatibel med alle Panasonics tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.

1) EER- og COP-klassifisering er 220 - 240 V (380 - 415 V) i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for øvringsfaktoren. 3) Enhetens lydtryknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtryknivå oppmålt i samsvar med Eurovent 6/CJ06-97 spesifikasjonen. 4) Legg til 100 mm for innendørsenheten eller 70 mm for utendørsenheten for røringangen. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.

Måleforhold: kjøle drift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøle drift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

EFFEKTIVITET
ÅRET RUNDT
SCOP ← SEER

A++

A+++



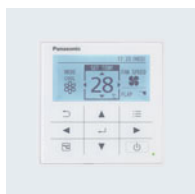
Løsninger for kjølerom. Holder rommet kjølig ned til 8 °C

Panasonic PACi Elite kan kjøle ned rom helt ned til 8 °C

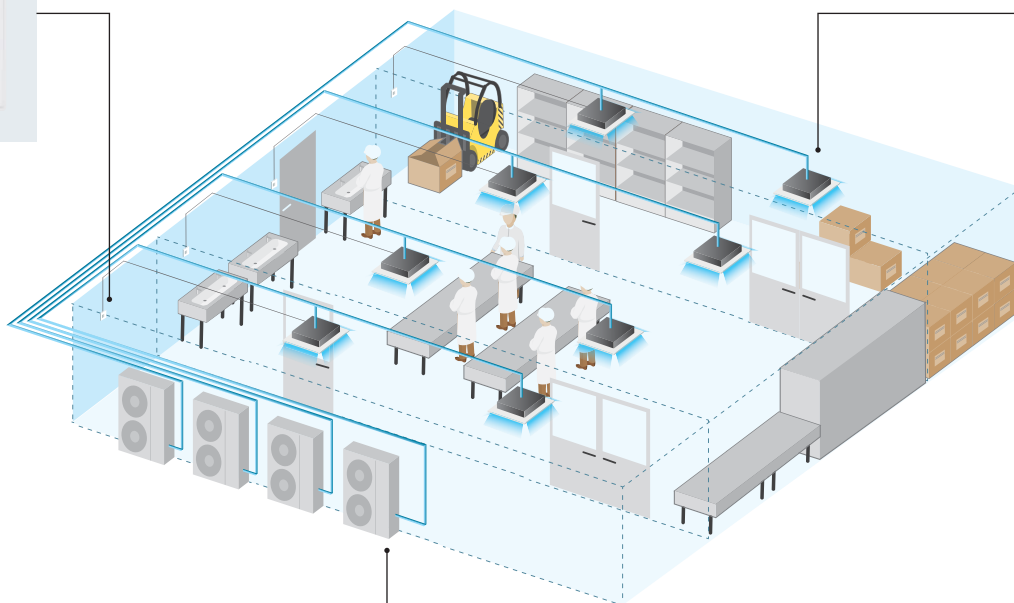
En komplett serie er tilgjengelig, fra 4,9 kW til 23,2 kW. Den unike løsningen er ideell for: Vinkjeller, blomsterbutikk, supermarked, kornlagre, matlagre, matdistribusjonssenter, lunsj/mat produksjon, grønnsaks lager, osv.

Akkurat som alle andre innendørsanlegg i PACi-serien kan disse enhetene styres over Internett, slik at man kan motta alarmer ved feil.

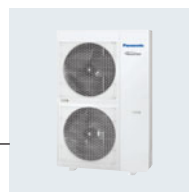




Valgfri fjernkontroll
Kablet fjernkontroll
CZ-RTC5



Stort utvalg av innendørsenheter
For å imøtekomme behovene til din virksomhet

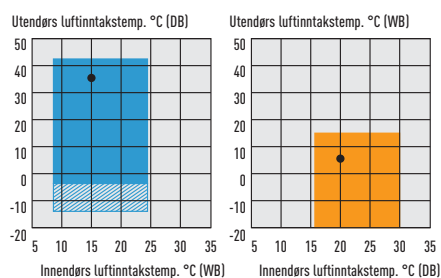


PACi-utendørsenhet
PACi, nyutviklet neste generasjon av kommersiell luftkondisjonering med energisparingskonsept. Bruk av energisparingsdesign i konstruksjonen av vifter, viftemotorer, kompressorer og varmevekslere har ført til en høy COP-verdi som rangeres som toppklasse i bransjen.

Vinkjellere og spesielle rom som trenger lave temperaturer

En av nøkkelpunktene til PACi-serien er muligheten for å sette opp for bruk til spesielle bruksområder, ikke bare for standard kjøle- og varmebruk. Formålet med denne produktinformasjonen er å forklare i detalj disse spesielle bruksområdene som trenger kjøling for å holde rom mellom 8 °C and 24 °C våttemperatur (10 °C-30 °C tørrtemperatur). For å kunne gjøre det når det gjelder entalpi, må innendørsenheten overdimensjoneres og noen parametere må konfigureres.

Temperaturområde - Temperaturområde for vinkjeller



Bare tillatt hvis vind- og snøbeskyttelse har blitt installert
● Arbeidspunkt hvor kjøle- og varmekapasitet for dette formålet etableres

Temperaturområde for vinkjeller		
	Innendørs	Utendørs
Kjøling	8–24 °C våttemp	-5 (-15)–43 °C tørrtemp

Eksempel på installasjon:

For å hindre bakterievekst og øke tryggheten til mat: Vinkjeller, iskremproduksjon, blomsterbutikk, spiskammer i hotell, supermarked, kornglagra, matlagre, matbehandlingsproduksjon, matdistribusjonssenter, lunsjproduksjon, salatproduksjon, osv.









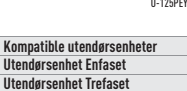
**HØY VARMEEFFEKT
VED LAVE UTENDØRS-
TEMPERATURER**

Bruksområde	Enkel						Tvilling		
	4,9 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Kjølekapasitet	U-50PE1E5	U-71PE1E5A U-71PE1E8A	U-100PE1E5A U-100PE1E8A	U-125PE1E5A U-125PE1E8A	U-140PE1E5A U-140PE1E8A	U-200PE1E8	U-140PE1E5A U-140PE1E8A	U-200PE1E8	U-250PE1E8
PACi-utendørsenheter									
PACi-innendørsenheter	S-71PKE5A	S-100PKE5A					S-100PKE5A + S-100PKE5A		
	S-71PU1E5A	S-125PU1E5A	S-140PU1E5A	S-140PU1E5A			S-100PU1E5A + S-100PU1E5A	S-125PU1E5A + S-125PU1E5A	S-140PU1E5A + S-140PU1E5A
	S-71PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A	S-140PF1E5A			S-100PF1E5A + S-100PF1E5A	S-125PF1E5A + S-125PF1E5A	S-140PF1E5A + S-140PF1E5A
	S-71PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	S-140PT2E5A			S-100PT2E5A + S-100PT2E5A	S-125PT2E5A + S-125PT2E5A	S-140PT2E5A + S-140PT2E5A
					S-200PE2E5	S-250PE2E5			

PACi-system med 1, 2 eller 3 enkle eller 2 doble systemer

Med dette systemet kan én eneste utendørsenhet fordele kapasiteten for inntil fire innendørsenheter samtidig. Det gjør systemet spesielt egnet for fellesrom. Det gir redusert støykonsentrasjon og gjør at samme temperatur kan oppnås i hele rommet. Forskjellige typer innendørsenheter kan installeres (vegg, kassett, kanal, tak) i samme system.

PACi-system med 1, 2 eller 3 enkle eller 2 doble systemer

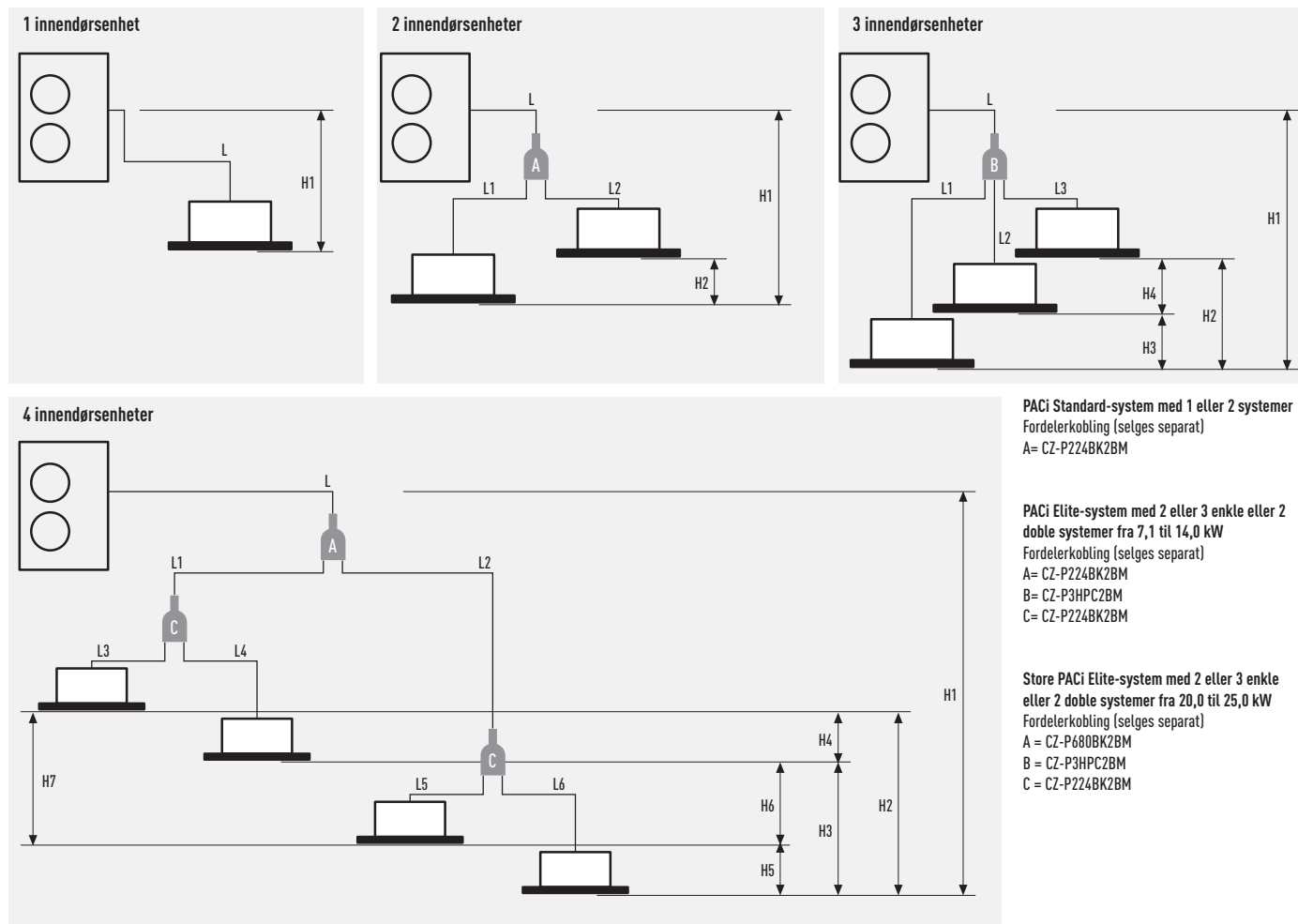
Kompatible innendørsenheter			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
	Kapasitet for alle innendørsenheter		3,6	4,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
	Kjøledrift		4,2	5,2	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	14,0	
	Varmedrift										
	Veggmontert		S-36PK1E5A	S-45PK1E5A	S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A			
	Dimensjoner	H x B x D	mm	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230		
	Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	35 / 31 / 27	38 / 34 / 30	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40			
	Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m³/h	660 / 570 / 450	720 / 630 / 510	840 / 720 / 630	1.080 / 870 / 690	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780		
	Innendørspris		NOK								
	4-Veis 60x60-kassett		S-36PY2E5A	S-45PY2E5A	S-50PY2E5A						
	Panel		CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	CZ-KPY3A / CZ-KPY3B						
	Dimensjoner	Inndørs	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583					
		Panel CZ-KPY3A	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700					
		Panel CZ-KPY3B	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625					
	Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33					
	Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m³/h	582 / 594	600 / 618	666 / 666					
	Innendørspris		NOK								
	Panelpris		NOK								
	4-Veis 90x90-kassett		S-36PU1E5A	S-45PU1E5A	S-50PU1E5A	S-60PU1E5A	S-71PU1E5A	S-100PU1E5A	S-125PU1E5A	S-140PU1E5A	
	Panel		CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	
	Dimensjoner	Indoor H x B x D	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
		Panel H x B x D	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	
	Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	30 / 28 / 27	31 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34
	Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m³/h	840 / 780 / 720	900 / 780 / 720	960 / 810 / 720	1.260 / 1.020 / 840	1.320 / 1.020 / 840	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	2.160 / 1.740 / 1.380
	Innendørspris		NOK								
	Panelpris		NOK								
	Kanalbatteri med lavt statisk trykk		S-36PN1E5A	S-45PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
	Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 1.000(+100) x 650	250 x 1.000(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650
	Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	40 / 38 / 35	41 / 39 / 35	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	46 / 44 / 39	46 / 44 / 39
	Eksternt statisk trykk	Høyt / Med / Lavt	Pa	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10
	Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m³/h	840 / 840	960 / 960	960 / 960	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.400 / 2.400
	Innendørspris		NOK								
	Kanalbatteri med høyt statisk trykk		S-36PF1E5A	S-45PF1E5A	S-50PF1E5A	S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A	
	Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700
	Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	33 / 29 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
	Eksternt statisk trykk	Høyt / Med / Lavt	Pa	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 100 / 10	150 / 100 / 10	150 / 100 / 10
	Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m³/h	840 / 780 / 600	840 / 780 / 600	960 / 900 / 720	1.260 / 1.140 / 900	1.260 / 1.140 / 900	1.920 / 1.560 / 1.260	2.040 / 1.740 / 1.380	2.160 / 1.920 / 1.500
	Innendørspris		NOK								
	Tak		S-36PT2E5A	S-45PT2E5A	S-50PT2E5A	S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	
	Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
	Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	35 / 32 / 30	38 / 33 / 30	38 / 33 / 30	39 / 36 / 33	39 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37	47 / 41 / 37
	Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m³/h	840 / 720 / 630	900 / 750 / 630	900 / 750 / 630	1.200 / 1.020 / 870	1.260 / 1.080 / 930	1.800 / 1.500 / 1.380	2.040 / 1.680 / 1.440	2.100 / 1.740 / 1.500
	Innendørspris		NOK								



Kompatible utendørsenheter		7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	20,0kW	25,0kW	
Utendørsenhet Enfasert		U-71PE1E5	U-100PE1E5	U-125PE1E5	—	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—	
Utendørsenhet Trefaset		—	U-100PE1E8	U-125PE1E8	U-140PE1E8	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE1E8	U-250PE1E8	
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	20,0 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 28,0)
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	21,8 (6,0 - 22,4)	28,0 (6,0 - 31,5)
Spinning	Enfasert	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	—	220 / 240	220 / 240	220 / 240	—	—	
	Trefaset	V	—	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415
Tilkobling		mm²	2,50	4,00	6,00	2,50	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	—	
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m³/h	2.340	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	8.100 / 7.200	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200	7.740	7.080
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 53	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	57 / 57	57 / 58
Lydeffektivnivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB	70 / 70	70 / 70	73 / 73	71 / 70	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	72	73
Dimensjoner	H x B x D	mm	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.526 x 940 x 340	1.526 x 940 x 340	
Nettovekt		kg	42	73	85	98	69	98	98	118	128	
Rørdiameter	Væskerør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	
	Gassrør	Tommer (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,4)	1 (25,4)	
Mengde kjølemedium	R410A	kg	1,7	2,60	3,20	4,8	2,35	3,4	3,4	5,3	6,5	
Høydeforskjell (inn/ut)	Max	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Rørlengde	Min - Maks	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 100	5 - 100	
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +43	
	Varmedrift Min - Maks	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +15	
Enfasert utendørspris		NOK										
Trefaset utendørspris		NOK										

U_1E5 Enfasert // U_1E8 Trefaset

PACi-system med 1, 2 eller 3 enkle eller 2 doble systemer



Twin-system	PACi Standard-system med 1 eller 2 systemer Kombinasjoner av innendørsenheter (se eksempel ovenfor)			PACi Elite-system med 2 eller 3 enkle eller 2 doble systemer fra 7,1 til 25 kW Kombinasjoner av innendørsenheter (se eksempel ovenfor)				Tilsvarende lengde- og høydeforskjeller (m) for utendørsenheters størrelser fra 7,1 til 14,0 kW U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	Tilsvarende lengde- og høydeforskjeller (m) for utendørsenheters størrelser fra 20,0 til 25,0 kW
	1 innendørsenhet	2 innendørsenheter	Tilsvarende lengde- og høydeforskjeller (m) for utendørsenheters størrelser ...	1 innendørsenhet	2 innendørsenheter	3 innendørsenheter	4 innendørsenheter		
Total rørlengde	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	≤ 100 m	
Maksimal rørlengde fra utendørsenhet til den mest fjerntliggende innendørsenheten	-	-	-	-	L + L1 eller L + L2	L + L1 eller L + L2 eller L + L3	L + L1 + L3 eller L + L1 + L4 eller L + L2 + L5 eller L + L2 + L6	≤ 100 m	
Maksimal grenrørlengde	-	L1 L2	≤ 15	-	L1 eller L2	L1 eller L2 eller L3	L1 + L3 eller L1 + L4 eller L2 + L5 eller L2 + L6	≤ 20 m	
Forskjeller i maksimal grenrørlengde	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Maks.) L1 + L3 (Min): L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	
Forskjeller i maksimal rørlengde etter den andre forgreningen (4 innendørsenheter)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	
Maksimal forskjell i rørlengde etter den andre forgreningen (4 innendørsenheter)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	
Høydeforskjell (utendørsenhet plassert høyere)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	
Høydeforskjell (utendørsenhet plassert lavere)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	
Høydeforskjell mellom innendørsenheter	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 eller H3 eller H4	H2 eller H3 eller H4 eller H5 eller H6	≤ 0,5 m	

Twin-system	PACi Standard-system med 1 eller 2 systemer				PACi Elite-system med 2 eller 3 enkle eller 2 doble systemer fra 7,1 til 14,0 kW					Store PACi Elite-system med 2 eller 3 enkle eller 2 doble systemer fra 20,0 til 25,0 kW						
	Diameter på utendørsenhets hovedrør (L)		Innendørsenhets tilkoblingsrør (L1, L2)		Diameter på utendørsenhets hovedrør (L)		Diameter på innendørsenhets tilkoblingsrør (L1, L2, L3, L4)			Diameter på utendørsenhets hovedrør (L) (mm)		4 innendørsenheter fordelingsrør (L1, L2) ¹		Diameter på innendørsenhets tilkoblingsrør		
Enhets typekapasitet	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125	
Væskerør (mm)	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Gassrør (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 15,88	Ø 12,7	Ø 15,88
Påfylling (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40

1. Total kapasitet for tilkobling av innendørsenhet etter forgrening.

Påfylling av kjølemiddel: For Twin-tilkoblinger tilsvarende mengden kjølemiddel som er fylt på fra fabrikken 30 meter rørlengde, samtidig som kjølemiddel som tilsvarende en rørlengde på 20 meter er inkludert for Trippel/Dobbel-Twin-tilkoblinger. Det kreves ikke ekstra påfyll for de første 30 meterne med rørlengde ved dobbel tilkobling eller de første 20 meterne for Trippel/Dobbel-Twin-tilkoblinger. Mengden kjølemiddel som inngår i hver modell noteres på produktets NAME PLATE. Fyll på ved å legge opp rørlengdene i følgende rekkefølge: main (L-grenar), L1-, L2-, L3- diameter) og estimer deretter den mengden med kjølemiddel som tilsvarende resten av væskerørets diameter (etter 30 meter for Twin-tilkobling og etter 20 meter for Trippel/Dobbel-Twin-tilkoblinger) og rørlengden fra tabellen nedenfor.



Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

Måleforhold: Kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

NYHET
0/10 V // IP65 //
KOMPAKT HUS



Tilkobling til klimaanleggssystem

Med LBA-kontroll tilkobles PACi / ECOi- utendørsenheter til et klimaanleggsaggregat 5 - 189 kW

Med den nye LBA-kontrollen er det lett å koble Panasonic PACi- og VRF-utendørsenheter til et klimaanleggsaggregat med en kjølekrete uten vann eller glykol. De fleksible tilkoblingsmulighetene gjør at Panasonic LBA-kontroll lett kan integreres. Bruksområder: Hoteller, kontorer, serverrom eller andre større bygninger hvor det er nødvendig å styre luftkvalitet, fuktighet og frisk luft.

3 typer AHU-sett: Avansert, Middels og Lavt

Modellkode		IP 65	0-10V behovsstyring*	Utendørstemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk
PACi	PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Ja
VRF	PAW-160MAH2M	Ja	Ja	Ja
	PAW-280MAH2M	Ja	Ja	Ja
	PAW-560MAH2M	Ja	Ja	Ja

* Med CZ-CAPBC2.



- Systemet kontrolleres av innsugningsluftens temperatur (eller returluft fra rommet) slik som for innendørsenheten (Modus: Automatisk/Kjøle/Varme/Vifte/Tørr (men samme som kjøle))
- Temperaturen i den utgående luften kontrolleres også for å forhindre altfor høy temperatur ved kjøle drift eller kald trekk ved varmedrift (gjelder VRF-system)
- Ekstern styring med termostat
- Signal for frostvern, termostat På /AV-utganger
- Kontroll av dreneringspumpe (pumpen og senderen leveres separat)
- Ekstern styring med 0-10V signal
- Kan kobles til overordnet styresystem
Vær spesielt oppmerksom på elektriske forstyrrelser, avhengig av det aktuelle systemet.
- Styresignalet til viften fra LBA-kontroll kan brukes for å kontrollere luftstrømmen (høy/middels/lav)
Eksternt relé.

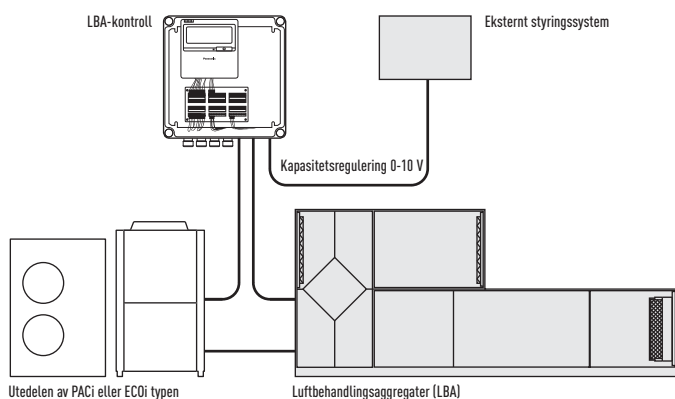
Teknisk fokus

- Maksimal kapasitet 50 HK (140 kW)
- Maksimal rørlengde: 180 m
- Maksimal rørlengde totalt: 210 m
- Høydeforskjell (utendørsenhet-innendørsenhet): 50 m (utendørsenhet øverst)
- Høydeforskjell (innendørsenhet-utendørsenhet): 4 m
- Forhold mellom inn-/utkapasitet: 50~100 % med inntil 2 innendørsenheter*
- Forhold for varmedrift: utendørstemperatur -15 til 15,5 °C
- Egnet driftstemperatur ved aggregatets innsug: ved kjøle drift: 15~24 °C / ved varmedrift: 10~30 °C

* Kan styres samtidig ved bruk av fjernkontroll.

Panasonic LBA-kontroll, 16-56 kW tilkoblet PACi- eller ECOi-utendørsenhet

PCB, omformer, magnetventil, termostat x 4 stk, baseterminal og strømboks.

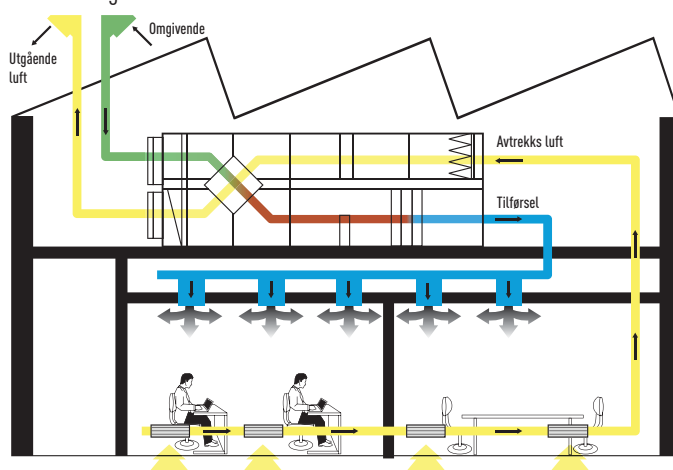


Behovsstyring av utledelsen med ekstern drift signal 0-10 V

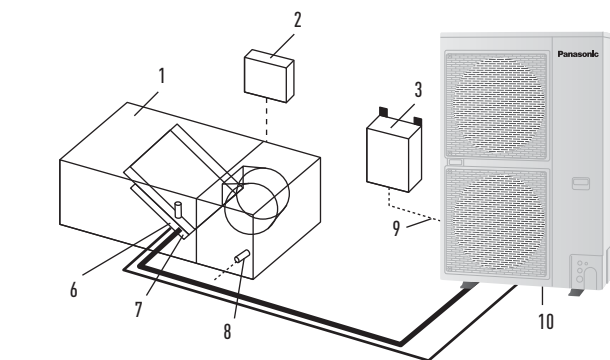
Hoveddelene i et mekanisk ventilasjonssystem

Hovedkomponentene til et mekanisk ventilasjonssystem er som følger:

Luftbehandlingsaggregater (LBA), luftkanaler og komponenter til luftfordeling.



System og regulering. Systemoversikt for PACi og ECOi



* Komponent 4 og 5 er ikke inkludert for PACi.

LBA-kontroll, 5-25 kW for PACi i kjøle- og varmedrift



LBA-kontroll for PACi Elite	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Luftstrøm kjøledrift	Dimensjoner	Rørlengde	Høydeforskjell ved installasjon	Rørdiametere	
	Nominell kW	Nominell kW	Min / Maks m ³ /min	H x B x D mm	Min / Maks m	Min / Maks m	Væskerør Tommer (mm)	Gassrør Tommer (mm)
PAW-280PAH2M	6 till 25	7 till 28	480 / 4.440	404 x 425 x 78	5 till 30	10	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
PAW-280PAH2M+PAW-280PAH2M	50,0	56,0	2.280 / 8.880	404 x 425 x 78	5 till 30	10	1/2 (12,7)	1 1/8 (28,58)

LBA-kontroll / Systemkombinasjon			Luftstrøm kjøledrift	Dimensjoner	Rørlengde	Høydeforskjell ved installasjon	Rørdiametere	
Kapasitet kW	Kombinasjon av utendørsenheter	LBA-kontrollkombinasjoner	Min / Maks m ³ /min	H x B x D mm	Min / Maks m	Min / Maks m	Tommer (mm)	Tommer (mm)
5,0	U-50PE1E5*	PAW-280PAH2L	480 / 780	404 x 425 x 78	5 till 30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,7)
6,0	U-60PE1E5A	PAW-280PAH2M	540 / 960	404 x 425 x 78	5 till 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5	U-71PE1E5A/U-71PE1E8A	PAW-280PAH2M	720 / 1.500	404 x 425 x 78	5 till 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0	U-100PE1E5A/U-100PE1E8A	PAW-280PAH2M	840 / 1.980	404 x 425 x 78	5 till 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5	U-125PE1E8A	PAW-280PAH2M	1.140 / 2.100	404 x 425 x 78	5 till 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0	U-140PE1E8A	PAW-280PAH2M	1.140 / 2.100	404 x 425 x 78	5 till 30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0	U-200PE1E8A	PAW-280PAH2M	1.680 / 3.960	404 x 425 x 78	5 till 30	10	3/8 (9,62)	1 (25,4)
25,0	U-250PE1E8A	PAW-280PAH2M	2.280 / 4.440	404 x 425 x 78	5 till 30	10	1/2 (12,7)	1 (25,4)
50,0	U-250PE1E8A + U-250PE1E8A	PAW-280PAH2M + PAW-280PAH2M	2.280 / 8.880	404 x 425 x 78	5 till 30	10	2 x 1/2 (12,7)	2 x 1 (25,4)

* No 0-10V control.

AHU-tilkoblingspakke



LBA-kontroll
Styrekort,
strømtransformator,
koblingsplint



Ekspansjonsventil



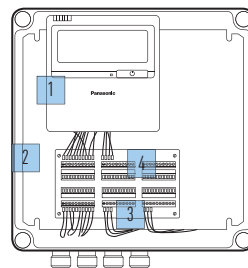
Varmeleder x2
(Kjølemiddel: E1, E3)



Varmeleder x2
(Luft: Tf, Tb)



Fjernkontroll
Kablet fjernkontroll.
Inngår



1. Fjernkontroll for C2-RTC2
2. Ny IP65-boks i plast
3. Krets-kort for 0-10 V behovsstyring
4. Kopplingsplint for sensorer og strømforsyning

Grensesnitt for tilkobling til Modbus

PAW-RC2-MBS-1: For kontroll av en enhet via AHU-sett med Modbus. En kontroll på 0-10 V er inkludert.

PAW-RC2-MBS-4: For kontroll av fire enheter via AHU-sett med Modbus. En kontroll på 0-10 V fordelt per AHU-sett er inkludert.



Grensesnitt for tilkobling til KNX

PAW-RC-KNX-1i: For kontroll av en enhet via AHU-sett med KNX.



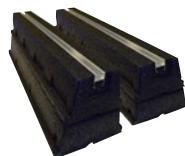
Tilbehør



PAW-GRDSTD40
Bakkestativ for PACi 400 mm høyde, 900 mm bredde, 400 mm lengde.



PAW-WTRAY
Galvanisert dryppanne for bakkestativ med 4 meter varmekabel og termostat.



PAW-GRDBSE20
2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang.



PAW-WPH7
Værbeskyttelse sett for U-50PE1E5.

PAW-WPH8
Værbeskyttelse sett for U-200PE1E8 og U-250PE1E8.



PAW-WPH9
Værbeskyttelse sett for U-60PE1E5, U-71PE1E5/8, U-100PEY1E5/8, U-125PEY1E5/8.

PAW-WPH10
Værbeskyttelse sett for U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8, U-140PEY1E8.



PAW-WPH1+ PAW-WPH3
Værbeskyttelse sett for U-8/10/12ME1E81
2XPAW-WPH1+ PAW-WPH3
Værbeskyttelse sett for U-18/20ME1E81
PAW-WPH2+ PAW-WPH3
Værbeskyttelse sett for U-14/16ME1E81

Vær/snø-hetter for utendørsenheter PACi og ECOi er nødvendig for å oppnå høy ytelse i varme og kulde i hardt klima. Vær/snø-hetter er obligatoriske ved varme- og kjøledrift mot AHU. Vær/snø-hetter er produsert i galvanisert stål DX51D med RAL9002, og er enkle å montere takket være forinstallerte rackmuttere. Kontaktflatene har antivibrasjonsgummi. Laserskåret, med buede kanter for lettere montering og rengjøring.



Luftgardin med DX-spole

Koblet til VRF- eller PACi-systemene

Panasonics utvalg av luftgardiner er utformet for jevn drift og effektiv yteevne. Luftgardiner produserer en kontinuerlig strøm av luft blåst fra toppen til bunnen av en åpen døråpning, og skaper en barriere som mennesker og produkter, men ikke luft, kan bevege seg gjennom. Luftgardinene våre kan kobles både til PACi- og ECOi-systemer, er utformet for å øke energieffektiviteten, minimalisere varmetap fra bygninger, og la detaljhandlere holde dører åpne for å hilse kunder velkommen.



Luftgardin med DX-spole

HK			4 HK	6 HK	8 HK	4 HK	8 HK
Luftgardin			PAW-10PAIRC-MJ	PAW-15PAIRC-MJ	PAW-20PAIRC-MJ	PAW-10PAIRC-MS	PAW-20PAIRC-MS
Luftstrømtype			Jet-Flow			Standard	
Luftstrømlengde (A)		m	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0
Luftvolum	Høy / Middels / Lav	m ³ /h	1.800 / 1.500 / 1.200	2.700 / 2.300 / 1.900	3.600 / 3.000 / 2.500	1.800 / 1.500 / 1.200	2.700 / 2.300 / 1.900
Kjølekapasitet nominell ¹		kW	9,2	17,5	23,1	9,2	17,5
Varmekapasitet med luft inn 20 °C, luft ut 40 °C / 35 °C / 30 °C		kW	11,9 / 8,9 / 5,9	17,9 / 13,4 / 8,9	23,9 / 17,9 / 11,9	11,9 / 8,9 / 5,9	17,9 / 13,4 / 8,9
Maks. installasjonshøyde	God stand / Normal stand / Dårlig stand	m	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,0 / 2,7 / 2,4	3,0 / 2,7 / 2,4
Kjølemiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Væskerør		Tommer (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Gassrør		Tommer (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Vifte			230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE
Viftetype			EC	EC	EC	EC	EC
Sirkulering	Høy / Med / Lav	A	2,1 / 0,8 / 0,3	2,8 / 1,1 / 0,4	4,2 / 1,6 / 0,6	2,1 / 0,8 / 0,3	4,2 / 1,6 / 0,6
Strømforbruk	Høy / Med / Lav	kW	0,44 / 0,17 / 0,06	0,59 / 0,23 / 0,08	0,89 / 0,34 / 0,12	0,44 / 0,17 / 0,06	0,89 / 0,34 / 0,12
Sikring		A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A
Støy		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-55	40-57
Dimensjoner / Nettovekt	B x H x D	mm / kg	1.210 x 260 x 590 / 70	1.710 x 260 x 590 / 100	2.210 x 260 x 590 / 138	1.210 x 260 x 490 / 60	2.210 x 260 x 490 / 128
Pris		NOK					
PACi Elite med luft ut 40 °C			U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8	U-200PE1E8	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8
PACi Standard med luft ut 40 °C			U-100PEY1E5/8	—	—	U-100PEY1E5/8	—
PACi Elite med luft ut 35 °C			U-71PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8	U-71PE1E5/8	U-100PE1E5/8
PACi Standard med luft ut 35 °C			U-100PEY1E5/8	U-100PEY1E5/8	—	U-100PEY1E5/8	U-100PEY1E5/8
PACi Elite med luft ut 30 °C			U-50PE1E5	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-50PE1E5	U-100PE1E5/8
PACi Standard med luft ut 30 °C			U-60PEY1E5	U-100PEY1E5/8	U-100PEY1E5/8	U-60PEY1E5	U-100PEY1E5/8

Alle kombinasjoner under nominelle forhold: Oppvarming utendørs +7 °C DB / +6 °C WB Innendørs +20 °C DB. I tillegg lavere utetemperaturer kan en utendørsenhet med høyere kapasitet bli nødvendig.
 1) Nominelle forhold kjøling utendørs +35 °C DB Innendørs +27 °C DB/-19 °C WB, Utblåsingstemperatur ³ 16 °C.

Tilbehør

Tilbehør		Pris NOK
Tilbehør Grensesnitt		
PA-RC2-WIFI-1	Intesishome Grensesnitt	
PAW-RC2-KNX-1i	KNX Grensesnitt	
PAW-RC2-MBS-4	NYTT Modbus-grensesnitt for kontroll av 4 innendørsenheter/grupper	
PAW-RC2-MBS-1	Modbus Grensesnitt	
PAW-RC2-BAC-1	BacNet Grensesnitt	
CZ-CAPRA1	NY For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi	
Tilbehør kabler		
CZ-T10	Alle T10-funksjoner	
PAW-FDC	Driver eksternt vifte	
PAW-OCT	Alle valg-kontroll-signaler	
PAW-EXCT	Tvang termostat AV / lekkasjeoppd	
CZ-CAPE2	Valg-kontrollsignaler uten vifte	
Tilbehør PCB		
PAW-T10	Alle T10-funksjoner	
PAW-T10V	Alle T10-funksjoner + strømkontroll	
PAW-T10H	PA/AV; Forby 5 V DC og 230 V AC	
PAW-T10HW	PA/AV; Forby 5 V DC	
PAW-PACR3	Overflødigheit av 2 eller 3 systemer; for ECO og PACi	
PAW-SERVER-PKEA	Overflødigheit av 2 PKEA-enheter	
Forgreninger og Fordelerkobling		
CZ-P224BK2BM	Forgreninger (22,4 kW eller mindre)	
CZ-P680BK2BM	Forgreninger (fra 22,4 kW til 68 kW)	
CZ-P3HPC2BM	Fordelerkobling	
Plenums		
CZ-DUMPA90MF2	Luftinntakspenum S . .PF1E5A 60 & 71	
CZ-DUMPA160MF2	Luftinntakspenum S . .PF1E5A 100, 125 & 140	
CZ-56DAF2	Luftavløpsplenum S . .PF1E5A 36, 45 & 50	
CZ-90DAF2	Luftavløpsplenum S . .PF1E5A 60 & 71	
CZ-160DAF2	Luftavløpsplenum S . .PF1E5A 100, 125 & 140	
CZ-TREMIESPW705	Luftavløpsplenum S-200PE1E8 / S-224ME1E5	
CZ-TREMIESPW706	Luftavløpsplenum S-250PE1E8 / S-280ME2E5	
Fjernkontrollen		
CZ-RTC5	Kablet fjernkontroll med Econavi-knapp med Hydrokit-kontrollfunksjon	
CZ-RTC4	Standard kablet fjernkontroll med Econavi-knapp	
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll	
CZ-RWSU2N	Trådløs fjernkontroll for 4-veis 90x90 kassett	
CZ-RWST3N	Trådløs fjernkontroll for Tak	
CZ-RWSK2	Trådløs fjernkontroll for Veggmontert (og CZ-RWSC3)	
CZ-RWSC3	Trådløst mottakerstyr (trenger separat CZ-RWSK2)	

Tilbehør		Pris NOK
CZ-CENSC1	Econavi-sensor for energisparing	
Tilbehør		
PAW-GRDSTD40	Bakkestativ for PACi 400 mm høyde, 900 mm bredde, 400 mm lengde	
PAW-WTRAY	Galvanisert drypppanne for bakkestativ med 4 meter varmekabel og termostat	
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang	
PAW-WPH7	Værbeskyttelse sett for U-50PE1E5	
PAW-WPH8	Værbeskyttelse sett for U-200PE1E8 og U-250PE1E8	
PAW-WPH9	Værbeskyttelse sett for U-60PE1E5, U-71PE1E5/8, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8	
PAW-WPH10	Værbeskyttelse sett for U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8, U-140PE1E8	
PAW-WPH1+ PAW-WPH3	Værbeskyttelse sett for U-8/10/12ME1E81	
2XPAW-WPH1+ PAW-WPH3	Værbeskyttelse sett for U-18/20ME1E81	
PAW-WPH2+ PAW-WPH3	Værbeskyttelse sett for U-14/16ME1E81	

Grensesnittene kan kjøre 3 (for PACi) enheter på backup og alternativ kjøring

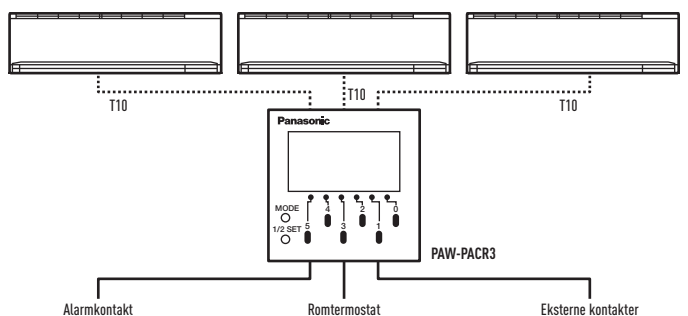
PAW-PACR3 til PACi- og ECOi-serien

PAW-PACR3, i kombinasjon med en PAW-T10V på hver innendørsenhet, gjør det mulig med redundant drift av 2 (eller 3) PAC-i- eller VRF-innendørsenheter.

Alle enhetene drives i programmerbare omganger for å oppnå den samme driftstiden (for eksempel én omgang hver 8. time med 24 timer).

Hvis romtemperaturen overstiger en fritt angitt verdi, vil den andre (eller tredje) enheten skrus På, og en alarm aktiveres.

I kombinasjon med 1x PAW-T10 på hver innendørsenhet, kan 2 eller 3 PACi med ECOi programmeres til å kjøre redundant.



Skjerm og innstillinger:

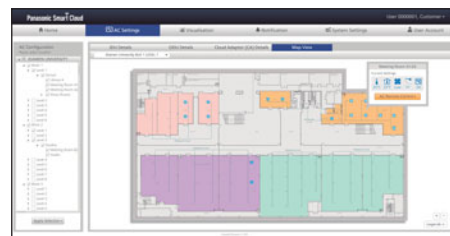
- Mulig å velge neste enhet manuelt
- Mulig å tilbakestille drift
- LED viser driftsstatus for de 2 eller 3 enhetene
- Driftsstatus ut

- Alarm-LED og alarm ut
- Temperaturgrense kan stilles inn
- Temperaturhysterese kan stilles inn
- Romtemperatur vises
- Tidteller vises



Panasonic AC Smart Cloud

Med Panasonic AC Smart Cloud kan du ha full klimakontroll over alle dine forretninger og starte besparelsene! Det nye Cloud-systemet fra Panasonic gir deg komplett kontroll over alle dine installasjoner, fra smarttelefonen eller datamaskinen din. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid om alle installasjonene dine, med unngåelse av sammenbrudd og optimalisering av kostnader.



Kontrollsystem for PACi og ECOi

Et bredt sortiment av kontrollenheter for ulike typer behov.

Individuelle kontrollsystemer				Timer-drift	Sentraliserte kontrollsystemer						
Kontroll for hotellbruk	Kablet fjernkontroll	Trådløs fjernkontroll	Rask og enkel installasjon	Daglig og ukentlig program	Drift med ulike funksjoner fra sentral stasjon	Kun AV/PÅ-drift fra sentral stasjon	Forenklet lastfordelingsforhold (LDR) for hver leieboer	BMS-system. PC-base	Tilkobling med tredjepart-kontroller		
Intelligent kontroll	Normal drift med Econavi	Spesialdesignet kablet fjernkontroll	Trådløs fjernkontroll	Enkel fjernkontroll	Kjøreplan-tidsur	Systemkontroller	Ny systemkontroll med kjøreplan-tidsur	PÅ/AV-kontroller	Intelligent kontroll (berøringsskjerm)	CZ-CSWKC2	CZ-CAPDC2
PAW-RE2C3-WH PAW-RE2C3-GR PAW-RE2C3-MOD-WH PAW-RE2C3-MOD-GR PAW-RE2C3-LON-WH PAW-RE2C3-LON-GR	CZ-RTC4	CZ-RTC5	CZ-RWSU2N CZ-RWSL2N CZ-RWSC3 CZ-RWST3N CZ-RWSD2 CZ-RWSK2	CZ-RE2C2	CZ-ESWC2	CZ-64ESMC2	CZ-64ESMC3	CZ-ANC2	CZ-256ESMC2 (CZ-CFUNC2)	CZ-CSWAC2 CZ-CSWMC2 CZ-CSWGC2 CZ-CSWBC2	CZ-CAPCC2 CZ-CAPC2 CZ-CAPBC2 CZ-CFUNC2
									CZ-CWIBC2		



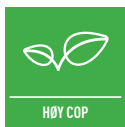
ECO*i*

Panasonics industrielle VRF-systemer

ENERGIBESPARELSE



Inverter-serien sørger for større effektivitet, mer komfort, mer nøyaktig temperaturkontroll, uten at den er for høy eller for lav, og holder omgivelsestemperaturen konstant med lavere energiforbruk og en betydelig reduksjon i støy- og vibrasjonsnivåer.



High efficiency system. **Panasonic is definitely the most efficient system throughout the years.**

HØY TILKOBLSMULIGHETER



Det nye nettskysystemet fra Panasonic gir deg komplett kontroll over alle dine installasjoner. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid for alle installasjonene dine, noe som hindrer sammenbrudd og optimerer kostnader.



Styr varmepumpen din hvor du enn befinner deg. Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som muliggjør fjernstyring via internett eller sms. Ekstraustyr



Kommunikasjonsporten er integrert i innendørsenheten og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, din Panasonic-varmepumpe til ditt hjem eller bygningsstyringsystem.

HØY YTELSE



ECO*i*-systemet fungerer i varmemodus ved utendørs temperaturer ned til -27 °C (2-rørs-serie) eller -20 °C (3-rørs-serie og Mini ECO*i*).



Automatisk gjenoppsjårfunksjon for strømbrudd. Selv når strømbrudd skjer, kan den forhåndsinnstilte programdriften reaktiveres når strømmen er tilbake.



Selvdiafnosefunksjon. Ved å bruke elektroniske kontrollventiler, kan tidligere advarsler lagres og verifiseres på LCD-skjermen. Dette gjør det enklere å diagnostisere funksjonsfeil, noe som sterkt reduserer kostnader for servicearbeid.



Drift av automatisk vifte. Praktisk mikroprosessorstyring justerer automatisk viftehastigheten til høy, middels eller lav, i samsvar med romsensoren, og opprettholder en behagelig luftstrøm i hele rommet.



Luftspredrer. Luftspredrefunksjonen beveger klaffen opp og ned i luftutløpet og styrer luften i en «frieid» bevegelse rundt i rommet, slik at alle hjørner får behagelig luft.



Lett tørt. Ved periodisk kontroll av kompressoren og innendørsenhetens vifte, gir «Ny lett tørt» deg komfort. Den sørger for effektiv avfuktning i henhold til romtemperaturen.



Innebygd dremppumpe. Maksimal høyde 50 cm (eller 75 cm for U-type) fra bunnen av enheten.



Behagelig auto-klaff-kontroll. Når enheten slås på første gang, blir klaffposisjonen justert automatisk i samsvar med kjøle- eller varmefunksjonen. Denne innledende klaffposisjonen kan forhåndsinnstilles innenfor et visst område, for både kjøling og varme. Auto-knappen er inkludert for kontinuerlig bevegelse av klaffen for å variere luftstrømretningen.



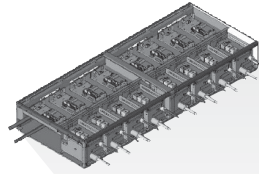
5 års garanti. Vi garanterer utendørsenhetenes kompressorer i hele serien i fem år.

Høydepunkter for VRF-systemserien



Hydrokit for ECOi

Produserer LT-varmtvann og er kompatibel med både ECOi, varmepumpe og utendørs varmegjenvinning.



Flerporters varmegjenvinningsbokser

Tre nye bokser med 4, 6 og 8 porter gir varmegjenvinningssystemer større fleksibilitet innenfor design og lavere installasjonskostnader.



Pumpe down

Tryggere installasjoner med kjølemiddel under kontroll, tilfredsstillende forskrifter og øker energibesparelsene.



Fjernkontroll for hoteller

Fjernkontroll for hoteller for innendørsenheter med integrert direkte tilkobling til: kortbryter, belysning, vinduskontakt og persienner



Panasonic AC Smart Cloud

Sentralisert kontroll over dine bedriftslokaler, uansett hvor du er, 24/7. Smart kontroll, vedlikehold, optimalisering og sparing.



Avansert innendørs

DC-viftemotor, utløpstemperatursensor, stille drift, friskluftsinntak.



Overlegen ytelse

Kompressor med høy kapasitet og høy ytelse selv ved ekstreme forhold.



Ny 8/10 HK Mini-ECOi.

Ny 8/10 varmepumpe MINI ECOi mer kompakt.



ECOi-serien med beste effektivitet fra Panasonic

Panasonic ECOi 6N serien, i stadig utvikling

ECOi 6N-serien er konstruert for energisparing, enkel installasjon og høy virkningsgrad. Panasonic, som alltid er i utvikling, bruker avansert teknologi for å møte kravene i forskjellige situasjoner, og bidrar til å skape behagelige rom å bo i.

Mini ECOi 6-serie

Panasonics produktutviklingspolicy fortsetter med utvidelsen av Mini ECOi 6N-serien, det lille VRF-systemet med 2-rørs- varmpumpe som er konstruert spesielt for det europeiske markedet.

2-rørs ECOi 6N-serie

2-rørs ECOi 6N-serien er spesielt konstruert med hovedfokus på energisparing, enkel installasjon og svært effektiv ytelse.

3-rørs ECOi MF2 6N-serie

ECOi 3-rørs er et av de mest avanserte VRF-systemene på markedet. Ikke bare tilbyr det høy effektivitet og ytelse for samtidig oppvarming og avkjøling, den avanserte designen gjør installasjonen og vedlikeholdet mye enklere.



Mini ECOi 6-serie

2-rørs ECOi 6N-serie

3-rørs ECOi MF2 6N-serie

COP
4,77*

* Ved full last

Mini ECOi Outdoor Unit



Mini ECOi Høy effektivitet

HK	4 HK			5 HK			6 HK			8 HK			10 HK											
Modell	U-4LE1E5			U-4LE1E8			U-5LE1E5			U-5LE1E8			U-6LE1E5			U-6LE1E8			U-8LE1E8*			U-10LE1E8*		
Strømforsyning	220 230 240			380 400 415			220 230 240			380 400 415			220 230 240			380 400 415			380 400 415			380 400 415		
Kjølekapasitet	kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW		
EER ¹⁾	W/W			W/W			W/W			W/W			W/W			W/W			W/W			W/W		
Driftsstrøm	A			A			A			A			A			A			A			A		
Inngangseffekt kjøledrift	kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW		
Varmekapasitet	kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW		
COP ²⁾	W/W			W/W			W/W			W/W			W/W			W/W			W/W			W/W		
Driftsstrøm	A			A			A			A			A			A			A			A		
Inngangseffekt varmedrift	kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW		
Startstrøm	A			A			A			A			A			A			A			A		
Maksimalampere	A			A			A			A			A			A			A			A		
Maksimal inngangseffekt	kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW			kW		
Maksimalt antall tilkoblingsbare innendørsenheter	6			6			8			8			9			9			15 ³⁾			15 ³⁾		
Ekstern statisk trykk	Pa			Pa			Pa			Pa			Pa			Pa			Pa			Pa		
Luftstrøm	m ³ /min			m ³ /min			m ³ /min			m ³ /min			m ³ /min			m ³ /min			m ³ /min			m ³ /min		
Lydtryknivå	Kjøledrift	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		
	Kjøledrift (Stillemodus 1 / 2 / 3)	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		
	Varmedrift	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		
Dimensjoner	H x B x D		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm			
Nettvekt	kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
Rørdiameterer	Væskerør	Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		
	Gassrør	Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		
Maksimal rørtengde (totalt)	m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
Høydeforskjell (inn/ut)	m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
Kjølemiddelutfyll R410A	kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
Innendørs-/utendørsenhet kapasitetsgrad	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%			
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		
	Varmedrift Min - Maks	°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		
Utendørspris	NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		NOK			

1) EER- og COP-klassifisering er ved 400 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EF. ²⁾ Hvis varmen utnyttes, er det nødvendig å øke størrelsen ett trinn når det gjelder hovedvæskerøret, avhengig av kombinasjonen av innendørsenheter. ³⁾ Under 90 m for den siste innendørsenheten. ⁴⁾ Over 90 m for den siste innendørsenheten. Hvis den totale lengden på innetett overstiger 90 m, må størrelsen på hovedrørene økes med ett trinn for gass- og væskerør. * Tilgjengelig i juli 2016. Tentativt dato.

2-rørs ECOi 6N-serie innendørsenheter



2-rørs ECOi 6N-serie

HK	8 HK		10 HK		12 HK		14 HK		16 HK		18 HK		20 HK		
Standardmodell	U-8ME1E81		U-10ME1E81		U-12ME1E81		U-14ME1E81		U-16ME1E81		U-18ME1E81		U-20ME1E81		
Strømforsyning	400 V / Trefaset / 50 Hz		400 V / Trefaset / 50 Hz		400 V / Trefaset / 50 Hz		400 V / Trefaset / 50 Hz		400 V / Trefaset / 50 Hz		400 V / Trefaset / 50 Hz		400 V / Trefaset / 50 Hz		
Kjølekapasitet	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		
EER ¹⁾	W/W		W/W		W/W		W/W		W/W		W/W		W/W		
Driftsstrøm	A		A		A		A		A		A		A		
Inngangseffekt kjøledrift	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		
Varmekapasitet	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		
COP ²⁾	W/W		W/W		W/W		W/W		W/W		W/W		W/W		
Driftsstrøm	A		A		A		A		A		A		A		
Inngangseffekt varmedrift	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		
Startstrøm	A		A		A		A		A		A		A		
Ekstern statisk trykk	Pa		Pa		Pa		Pa		Pa		Pa		Pa		
Luftstrøm	m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		
Lydtryknivå	Normalmodus	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
	Stillemodus	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Dimensjoner	H x B x D		mm		mm		mm		mm		mm		mm		
Nettvekt	kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		
	Gassrør	Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)	
	Væskerør	Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)	
Utigningsrør	Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		Tommer (mm)		
Mengde kjølemiddel ved forsendelse	kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		
Behovsstyring	13 Trinn (0 – 100 %)		13 Trinn (0 – 100 %)		13 Trinn (0 – 100 %)		13 Trinn (0 – 100 %)		13 Trinn (0 – 100 %)		13 Trinn (0 – 100 %)		13 Trinn (0 – 100 %)		
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C	
	Varmedrift Min - Maks	°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C	
Utendørspris	NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		NOK		

1) EER- og COP-klassifisering er ved 400 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EF.

2-rørs ECOi 6N-serie innendørsenheter



2-rørs ECOi 6N-serie kombinasjon fra 22 til 40 HK

HK		22 HK	24 HK	26 HK	28 HK	30 HK	32 HK	34 HK	36 HK	38 HK	40 HK	
Standardmodell		U-14ME1E81 U-8ME1E81	U-14ME1E81 U-10ME1E81	U-14ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-14ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81	
Strømforsyning		400 V / Trefaset / 50 Hz										
Kjølekapasitet	kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	
EER ¹⁾	W/W	3,75	3,60	3,60	3,47	3,47	3,35	3,43	3,34	3,44	3,36	
Driftsstrøm	A	25,2	29,4	31,6	35,2	37,8	41,5	44,0	47,5	49,6	53,6	
Inngangseffekt kjøledrift	kW	16,4	18,9	20,3	22,6	24,5	26,9	28,0	30,2	31,1	33,6	
Varmekapasitet	kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	
COP ¹⁾	W/W	4,34	4,09	4,12	3,96	4,03	3,86	3,86	3,83	3,84	3,85	
Driftsstrøm	A	24,5	29,1	30,8	34,4	36,4	40,0	44,0	46,4	49,4	52,6	
Inngangseffekt varmedrift	kW	15,9	18,7	19,8	22,1	23,6	25,9	28,0	29,5	31,0	33,0	
Startstrøm	A	86	94	98	102	98	102	114	122	123	127	
Eksternt statisk trykk	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Luftstrøm	m ³ /h	21.540	21.900	24.120	24.120	25.440	25.440	27.360	29.700	31.620	33.960	
Lytrykknivå	Normalmodus	dB(A)	63,5	63,5	64,5	64,5	65,0	64,0	65,5	65,0	66,0	
	Stillemodus	dB(A)	60,0	60,5	61,5	61,5	62,0	62,0	61,0	62,5	62,0	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.600 x 930	1.758 x 2.600 x 930	1.758 x 3.140 x 930	
Nettvekt	kg	543	543	590	590	618	618	730	730	842	842	
Rørdiametere	Gassrør	Tommer (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	
	Væskerør	Tommer (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
	Utligningsrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
Mengde kjølemiddel ved forsendelse	kg	15,0	15,3	15,3	15,3	17,0	17,0	17,5	17,5	18,0	18,0	
Behovsstyring		13 Trinn (0-100%)										
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Varmedrift Min - Maks	°C	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15
Utendørspris	NOK											

1) EER- og COP-klassifisering er ved 400 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EF.

2-rørs ECOi 6N-serie kombinasjon fra 42 til 60 HK

HK		42 HK	44 HK	46 HK	48 HK	50 HK	52 HK	54 HK	56 HK	58 HK	60 HK	
Standardmodell		U-16ME1E81 U-14ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-14ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-20ME1E81	
Strømforsyning		400 V / Trefaset / 50 Hz										
Kjølekapasitet	kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0	
EER ¹⁾	W/W	3,51	3,43	3,43	3,35	3,41	3,35	3,39	3,44	3,38	3,33	
Driftsstrøm	A	52,1	56,2	58,5	62,2	64,2	67,7	70,3	72,4	76,4	80,4	
Inngangseffekt kjøledrift	kW	33,6	36,2	37,9	40,3	41,1	43,3	44,5	45,4	47,9	50,4	
Varmekapasitet	kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0	
COP ¹⁾	W/W	4,04	3,92	3,96	3,86	3,86	3,84	3,85	3,85	3,83	3,81	
Driftsstrøm	A	50,8	54,6	56,5	60,1	62,8	65,2	69,3	72,4	75,8	79,1	
Inngangseffekt varmedrift	kW	32,7	35,2	36,6	38,9	40,2	41,7	43,9	45,4	47,5	49,6	
Startstrøm	A	119	122	119	122	134	142	144	146	149	153	
Eksternt statisk trykk	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Luftstrøm	m ³ /h	36.840	36.840	38.160	38.160	40.080	42.420	44.340	46.260	48.600	50.940	
Lytrykknivå	Normalmodus	dB(A)	66,5	66,5	67,0	67,0	66,0	67,0	66,5	66,0	67,0	
	Stillemodus	dB(A)	63,5	63,5	64,0	64,0	63,0	64,0	63,5	63,0	64,0	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1.758 x 2.890 x 930	1.758 x 2.890 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 4.200 x 930	1.758 x 4.740 x 930	1.758 x 4.740 x 930	
Nettvekt	kg	899	899	927	927	1.039	1.039	1.151	1.263	1.263	1.263	
Rørdiametere	Gassrør	Tommer (mm)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	
	Væskerør	Tommer (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
	Utligningsrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
Mengde kjølemiddel ved forsendelse	kg	23,8	23,8	25,5	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	27,0	27,0	
Behovsstyring		13 Trinn (0-100%)										
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Varmedrift Min - Maks	°C	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15	-27 - +15
Utendørspris	NOK											

2-rørs ECOi 6N-serie High COP Outdoor Units



2-rørs ECOi 6N-serie 10-16 HK modell med Høy COP-innstilling

HK	10 HK	12 HK	14 HK	16 HK
Modell med Høy COP-innstilling	U-14ME1E81	U-16ME1E81	U-18ME1E81	U-20ME1E81
Strømforsyning	400 V / Trefaset / 50 Hz			
Kjølekapasitet	kW	28,0	33,5	40,0
EER ¹⁾	W/W	4,06	4,07	4,01
Driftsstrøm	A	10,7	12,7	15,4
Inngangseffekt kjøle drift	kW	6,90	8,23	9,98
Varmekapasitet	kW	31,5	37,5	45,0
COP ¹⁾	W/W	4,45	4,45	4,41
Driftsstrøm	A	10,9	13,0	15,8
Inngangseffekt varmedrift	kW	7,08	8,43	10,2
Startstrøm	A	77	81	92
Ekstern statisk trykk	Pa	80	80	80
Luftstrøm	m³/h	12.720	12.720	14.640
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	62,0	60,0
	Stillemodus	dB(A)	59,0	57,0
Dimensjoner	H x B x D	mm	1.758 x 1.000 x 930	1.758 x 1.540 x 930
Nettvekt	kg	307	307	423
Rørdiametere	Gassrør	Tommer (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)
	Væskerør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Utligningsrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Behovsstyring		13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)
Mengde kjølemiddel ved forsendelse	kg	8,5	8,5	9,0
Driftsområde	Kjøle drift Min – Maks	°C	-10 – +43	-10 – +43
	Varmedrift Min – Maks	°C	-27 – +15	-27 – +15
Utendørspris	NOK			

1) EER- og COP-klassifisering er ved 400 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EF.



2-rørs ECOi 6N-serie Modell med Høy COP-innstilling kombinasjon fra 18 til 48 HK

HK	18 HK	20 HK	22 HK	24 HK	26 HK	28 HK	30 HK	32 HK	34 HK	36 HK	38 HK	40 HK	42 HK	44 HK	46 HK	48 HK
Modell med Høy COP-innstilling	U-14ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-8ME1E81	U-18ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81
Strømforsyning	400 V / Trefaset / 50 Hz															
Kjølekapasitet	kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0
EER ¹⁾	W/W	4,07	4,06	3,97	4,07	4,01	3,96	3,94	3,88	4,09	4,07	4,08	4,04	3,96	3,97	3,88
Driftsstrøm	A	18,9	21,2	23,9	25,8	28,1	30,6	33,4	35,9	36,2	38,3	40,5	43,3	46,1	48,3	51,4
Inngangseffekt kjøle drift	kW	12,3	13,8	15,5	16,7	18,2	19,8	21,6	23,2	23,5	24,8	26,2	28,0	29,8	31,2	33,2
Varmekapasitet	kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0
COP ¹⁾	W/W	4,52	4,50	4,39	4,45	4,38	4,42	4,40	4,41	4,54	4,45	4,44	4,47	4,40	4,42	4,41
Driftsstrøm	A	19,1	21,5	24,2	26,6	28,7	30,6	33,4	35,1	36,7	39,2	41,4	43,9	46,4	48,3	50,9
Inngangseffekt varmedrift	kW	12,4	14,0	15,7	17,2	18,6	19,8	21,6	22,7	23,8	25,4	26,8	28,4	30,0	31,2	32,9
Startstrøm	A	86	90	101	94	105	111	114	116	113	107	118	124	127	130	131
Ekstern statisk trykk	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm	m³/h	21.540	21.540	23.460	25.440	27.360	29.700	31.620	33.960	36.180	38.160	40.080	42.420	44.340	46.260	48.600
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	63,0	63,0	61,5	65,0	64,0	65,5	66,0	64,5	66,5	66,0	67,0	66,0	66,0	67,0
	Stillemodus	dB(A)	60,0	60,0	58,5	62,0	61,0	62,5	62,0	63,0	61,5	63,5	63,0	64,0	63,5	64,0
Dimensjoner	H x B x D	mm	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 2.370 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.780 x 2.600 x 930	1.780 x 2.600 x 930	1.758 x 3.140 x 930	1.758 x 3.140 x 930	1.758 x 3.140 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 4.200 x 930	1.758 x 4.740 x 930
Nettvekt	kg	537	537	653	614	730	730	846	846	960	921	1.037	1.037	1.153	1.269	
Rørdiametere	Gassrør	Tommer (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
	Væskerør	Tommer (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Utligningsrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Behovsstyring		13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	13 Trinn (0 – 100 %)	
Mengde kjølemiddel ved forsendelse	kg	15,0	15,0	15,5	17,0	17,5	17,5	18,0	18,0	24,0	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	
Driftsområde	Kjøle drift	°C	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	
	Varmedrift	°C	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	-27 – +15	
Utendørspris	NOK															

1) EER- og COP-klassifisering er ved 400 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EF.

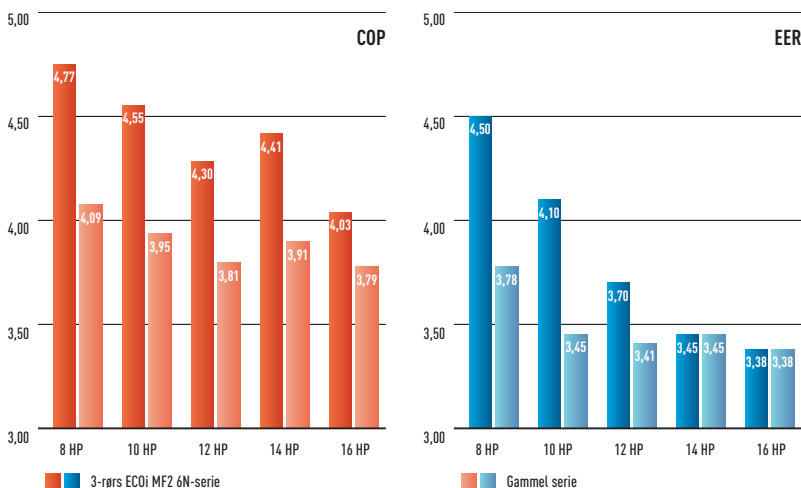
3-rørs ECOi MF2 6N-serie

VRF-system med simultan oppvarming og kjøling

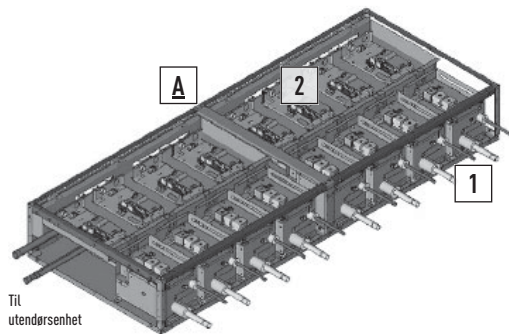
Den nye Panasonic 3-rørs MF2-serien tilbyr den beste løsningen for de mest krevende kundene.

- De nye 3-rørs enhetene har bare én kabinetstørrelse, med et veldig lite fotavtrykk (kun 0,93 m²)
- 1 kabinett for alle størrelser: H1758 x B1000 x D930mm, for 8, 10, 12, 14 og 16 HK
- Maksimum kapasitetsstørrelse er 48 HK med 3 enhetskombinasjoner (16 HK x 3 = 48 HK)
- Opptil 52 innendørsenheter kan tilkobles
- Maksimal kapasitetsforhold på 150 %

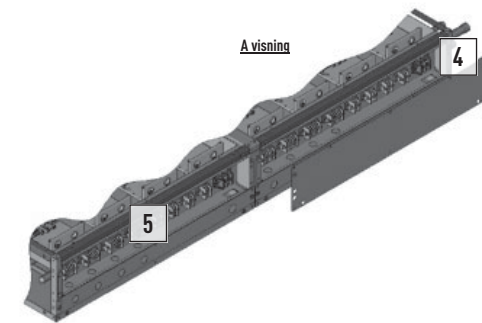
Markedsledende COP (ved full last), standard effektivitet



3-rørs kontrollbokssett / fler-tilkoblingstype



Til utendørsenhet



A visning

1. 8-tilkoblingsporttype (side innendørsenhet)
2. 3-rørs kontrollkort inkludert
3. Grensesnitt-reléterminal inkludert (monteres på siden av innendørsenheten)
4. Tilkoblingsblokk for strømforsyning
5. Tilkoblingsblokk for kontrolllinje

3-rørs ECOi MF2 6N-serie innendørsenheter



COP
4,77

Magnetventilsett		Pris NOK	3-rørs kontrollbokssett		Pris NOK
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3 3-rørs kontroll-magnetventilsett (opptil 5,6 kW)		CZ-P456HR3	4-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
	CZ-P56HR3 Magnetventilsett (opptil 5,6 kW)		CZ-P656HR3	6-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
	CZ-CAPE2 3-rørs kontrollkort		CZ-P856HR3	8-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3 3-rørs kontroll-magnetventilsett (fra 5,6 kW til 10,6 kW)		CZ-P4160HR3	4-porters 3-rørsboks (opptil 10,6 kW)	
	CZ-P160HR3 Magnetventilsett (opptil 10,6 kW)				
	CZ-CAPE2 3-rørs kontrollkort				
CZ-CAPEK2	3-rørs kontrollkort for veggmontert				



3-rørs ECOi MF2 6N-serie 8-16 HK

HK	8 HK	10 HK	12 HK	14 HK	16 HK
Standardmodell	U-8MF2E8	U-10MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8
Strømforsyning	380 / 400 / 415 V - Trefaset / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trefaset / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trefaset / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trefaset / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trefaset / 50 Hz
Kjølekapasitet	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
EER ¹⁾	W/W	4,50	4,10	3,70	3,45
Driftsstrøm	380 / 400 / 415 V	A	8,60 / 8,20 / 8,00	11,3 / 10,8 / 10,6	15,1 / 14,5 / 14,1
Inngangseffekt	kW	4,98	6,83	9,05	11,00
Varmekapasitet	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
COP ¹⁾	W/W	4,77	4,55	4,30	4,41
Driftsstrøm	380 / 400 / 415 V	A	8,95 / 8,50 / 8,30	11,6 / 11,0 / 10,7	14,7 / 14,1 / 13,8
Inngangseffekt	kW	5,24	6,92	8,72	10,2
Luftstrøm	m ³ /min	158	178	212	212
Lydtrykknivå	Høyt / Lavt	dB(A)	57,0 / 54,0	59,0 / 56,0	61,0 / 58,0
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1.758 x 1.000 x 930 / 269	1.758 x 1.000 x 930 / 269	1.758 x 1.000 x 930 / 314
Rørdiametere	Innsugningsrør	Tommer (mm)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	1 (25,40)
	Utslippsrør	Tommer (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)
	Væskerør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Utligningsrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Mengde kjølemiddel ved forsendelse	kg	8,3	8,5	8,8	9,3
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Varmedrift Min - Maks	°C	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18
	Simultandrift	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
Utendørspris	NOK				

¹⁾ EER- og COP-klassifisering er ved 400 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EF.

3-rørs ECOi MF2 6N-serie innendørsenheter



150%
CAPACITY RATIO

Magnetventilsett	Pris NOK	3-rørs kontrollbokssett	Pris NOK
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3 3-rørs kontroll-magnetventilsett (opptil 5,6 kW)	CZ-P456HR3 4-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
	CZ-P56HR3 Magnetventilsett (opptil 5,6 kW)	CZ-P656HR3 6-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
	CZ-CAPE2 3-rørs kontrollkort	CZ-P856HR3 8-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3 3-rørs kontroll-magnetventilsett (fra 5,6 kW til 10,6 kW)	CZ-P4160HR3 4-porters 3-rørsboks (opptil 10,6 kW)	
	CZ-P160HR3 Magnetventilsett (opptil 10,6 kW)		
	CZ-CAPE2 3-rørs kontrollkort		
	CZ-CAPEK2 3-rørs kontrollkort for veggmontert		



3-rørs ECOi MF2 6N-serie kombinasjon fra 18 til 48 HK

HK	18 HK	20 HK	22 HK	24 HK	26 HK	28 HK	30 HK	32 HK	34 HK	36 HK	38 HK	40 HK	42 HK	44 HK	46 HK	48 HK	
Standardmodell	U-8MF2E8 U-10MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-16MF2E8	U-12MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-16MF2E8 U-16MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-16MF2E8 U-16MF2E8	
Strømforsyning	380 / 400 / 415 V - Trefaset / 50 Hz																
Kjølekapasitet	kW	50,4	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER¹⁾	W/W	4,27	3,97	3,80	3,68	3,58	3,49	3,41	3,38	3,74	3,66	3,60	3,55	3,48	3,43	3,40	3,38
Driftsstrøm	380 V	A	19,7	23,8	27	30,9	33,7	37,2	41,1	43,9	46,1	49,6	53,1	56	59,6	63,8	65,9
	400 V	A	18,9	22,9	26	29,7	32,4	35,7	39,5	42,2	44,2	47,6	51	53,8	57,3	61,3	63,3
	415 V	A	18,4	22,3	25,3	28,9	31,5	34,8	38,5	41,1	39,7	43,1	46,4	49,7	52,4	55,8	59,7
Inngangseffekt	kW	11,8	14,1	16,2	18,5	20,4	22,5	24,90	26,6	25,7	27,6	29,7	31,8	33,9	36,1	38,2	39,9
Varmekapasitet	kW	56,5	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP¹⁾	W/W	4,63	4,47	4,57	4,20	4,38	4,49	4,20	4,03	4,44	4,52	4,33	4,12	4,46	4,30	4,14	4,03
Driftsstrøm	380 V	A	20,4	23,8	25,2	30,4	31,1	32,6	37,7	41,7	41	41,6	46,1	52,2	49,3	53,8	58,8
	400 V	A	19,6	22,9	24,2	29,2	29,8	31,3	36,2	40,1	39,4	39,9	44,3	49,6	47,3	51,6	55,5
	415 V	A	19,1	22,3	23,6	28,5	29,1	30,5	35,3	39,1	38,4	38,9	43,1	47,8	46,1	50,3	55
Inngangseffekt	kW	12,2	14,1	15,1	18,2	18,6	19,5	22,6	24,8	24,3	25,0	27,5	30,8	29,6	32,1	35,0	37,2
Luftstrøm	m ³ /min	336	370	370	370	424	424	424	424	582	582	582	582	636	636	636	636
Lydtrykknivå	Høyt / Lavt	dB(A)	61,0 / 58,0	62,5 / 59,5	63,0 / 60,0	63,0 / 60,0	64,5 / 61,5	65,0 / 62,0	65,0 / 62,0	65,0 / 62,0	65,0 / 62,0	65,5 / 62,5	65,5 / 62,5	65,5 / 62,5	67,0 / 64,0	67,0 / 64,0	67,0 / 64,0
Dimensjoner	H x B x D	mm	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	
Nettvekt	kg	538	538	591	591	636	644	644	644	905	913	913	913	966	966	966	
Rørdiametere	Innsugningsrør	Tommer (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	
	Utslippsrør	Tommer (mm)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)	1 (25,40)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	
	Væskerør	Tommer (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
	Uttigningsrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
Mengde kjølemiddel ved forsendelse	kg	16,8	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6	18,6	18,6	26,9	26,9	26,9	26,9	27,9	27,9	27,9	
Driftsområde	Kjøledrift	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	
	Varmedrift	°C	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	
	Simultandrift	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	
Utendørspris	NOK																

1) EER- og COP-klassifisering er ved 400 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EF.

3-rørs ECOi MF2 6N-serie Høyeffektiv innendørsenheter



Magnetventilsett	Pris NOK	3-rørs kontrollbokssett	Pris NOK
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3 3-rørs kontroll-magnetventilsett (opptil 5,6 kW)	CZ-P456HR3 4-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
	CZ-P56HR3 Magnetventilsett (opptil 5,6 kW)	CZ-P656HR3 6-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
	CZ-CAPE2 3-rørs kontrollkort	CZ-P856HR3 8-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW)	
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3 3-rørs kontroll-magnetventilsett (fra 5,6 kW til 10,6 kW)	CZ-P4160HR3 4-porters 3-rørsboks (opptil 10,6 kW)	
	CZ-P160HR3 Magnetventilsett (opptil 10,6 kW)		
	CZ-CAPE2 3-rørs kontrollkort		
	CZ-CAPEK2 3-rørs kontrollkort for veggmontert		



3-rørs ECOi MF2 6N-serie Høyeffektiv kombinasjon fra 16 til 32 HK

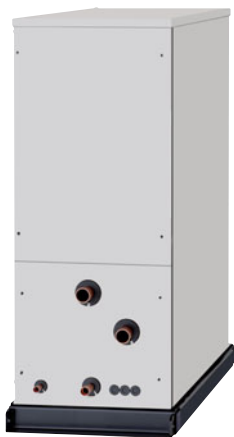
HK	16 HK	24 HK	26 HK	28 HK	30 HK	32 HK
Høyeffektiv modell	U-8MF2E8 U-8MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-8MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-10MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8
Strømforsyning	380 / 400 / 415 V - Trefaset / 50 Hz					
Kjølekapasitet	kW	45,0	68,0	73,0	78,5	85,0
EER¹⁾	W/W	4,50	4,47	4,32	4,11	3,94
Driftsstrøm	380 / 400 / 415 V	A	17,3 / 16,4 / 16,0	26,2 / 24,9 / 24,3	28,5 / 27,4 / 26,7	32,2 / 31,0 / 30,2
Inngangseffekt	kW	10,0	15,2	16,9	19,1	21,6
Varmekapasitet	kW	50,0	76,5	81,5	87,5	95,0
COP¹⁾	W/W	4,76	4,72	4,68	4,56	4,59
Driftsstrøm	380 / 400 / 415 V	A	17,9 / 17,0 / 16,6	27,7 / 26,3 / 25,6	29,4 / 27,9 / 27,5	32,4 / 31,1 / 30,4
Inngangseffekt	kW	10,5	16,2	17,4	19,2	20,7
Luftstrøm	m ³ /min	316	474	494	528	528
Lydtrykknivå	Høyt / Lavt	dB(A)	60,0 / 57,0	62,0 / 59,0	62,5 / 59,5	63,5 / 60,5
Dimensjoner (Kombinasjon)	H x B x D	mm	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930
Nettvekt	kg	538	807	807	852	860
Rørdiametere	Innsugningsrør	Tommer (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)
	Utslippsrør	Tommer (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)	1-1/8 (28,58)
	Væskerør	Tommer (mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Uttigningsrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Mengde kjølemiddel ved forsendelse	kg	16,6	24,9	25,1	25,4	25,9
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Varmedrift Min - Maks	°C	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18
	Simultandrift	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
Utendørspris	NOK					

1) EER- og COP-klassifisering er ved 400 V i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EF.



A-KLASSE-PUMPE
INKLUDERT

Panasonics løsning for kaldt- og varmtvannsproduksjon!



ECOi fra 28 kW til 80 kW

Nøkkelfordeler:

- Ingen serie-installasjon opptil 80 kW med GHP-utendørsenhet og 51,3 kW med ECOi
- Full serie med utendørsenheter, som kan dekke varmebehov opptil 50 kW
- Stort utvalg av fjernkontroller og grensesnitt
- 3,25 COP med vann ved 45 °C og utendørstemperatur på +7 °C

Med ECOi utendørsenheter

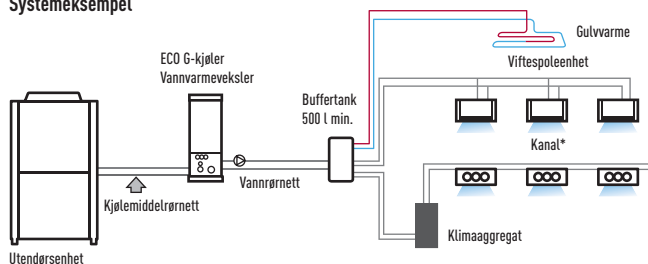
- Maksimal utløpstemperatur for varmtvann: 45 °C
- Minimum utløpstemperatur for kaldtvann: 5 °C
- Temperaturområde utendørs i kjølemodus: +5 °C til +43 °C
- Temperaturområde utendørs i varmemodus: -11 °C til +15 °C

ECOi vannvarmeveksler

Elektrisk VRF med vannvarmeveksler

- Med den lettinstallerte vannvarmeveksler-enheten, kan du nå dekke prosjekter med opptil 51 kW varmtvannsbehov eller 44 kW med kaldtvannsbruk på en effektiv og lønnsom måte.

Systemeksempel



En buffertank på minimum 500 l behøves alltid.

Vannvarmeveksler



ECOi 2-rørs med vannvarmeveksler for produksjon av kjøle- og varmtvann

Hydrokit med A-klasse-pumpe*		PAW-250WX2E5N	PAW-500WX2E5N
Hydrokit uten pumpe		PAW-250WX2E5N2	PAW-500WX2E5N2
Nominell kjølekapasitet ved 35 °C, vannutløp 7 °C		25,0	50,0
Nominell varmekapasitet		28,0	56,0
Varmekapasitet ved +7 °C, temperatur for oppvarming av vann 45 °C		28,0	56,0
COP ved +7 °C med temperatur for oppvarming av vann 45 °C		2,97	3,10
Varmedrift Energiklasse ved 35 °C		◀A▶	◀A▶
Dimensjoner	H x B x D	1.010 x 570 x 960	1.010 x 570 x 960
Nettvekt		120	145
Vannrørstilkobling		Rp2 innvendig gjenge (50A)	Rp2 innvendig gjenge (50A)
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	8,6
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	Ikke utstyrt
Inngangseffekt		kW	0,01 + (min. 0,05 / max. 0,13 for vannpumpe)
Maximum Strøm		A	0,07 + (min. 0,37 / max. 0,95 for vannpumpe)
Utendørsenhet		U-10METEB	U-20METEB
Lydtryknivå		dB(A)	63
Dimensjoner	H x B x D	mm	1.758 x 1.540 x 930
Nettvekt		kg	421
Rørdiameterer	Væskerør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tommer (mm)	7/8 (22,22)
Kjølemiddel (R410A)		kg	6,8 *Behøver ekstra påfylling på stedet
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)		m	170 / 50 (Ytre dia. over) 35 (Ytre dia. under)
Rørlengde for nominell kapasitet		m	7,5
Påfyllt lengde / Påfylling (R410A)		m / g/m	0 < / Se håndbok
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-11 - +15 ¹⁾
	Tilførselstemperatur(ΔT-2/-7/-15)	°C	35 - 45
Hydrokit med A-klasse-pumpe pris		NOK	
Hydrokit uten pumpe pris		NOK	

* PAW-250WX2E5N inkluderer pumpe med 0-10 V styring som standard / PAW-500WX2E5N inkluderer pumpe med 0-10 V med valgfritt IF.
 1) Med tilleggskost for lavtemperatur -25 til +15 °C.

Veiesberegning i samsvar med Eurovent. Lydtrykk målt 1 meter fra utendørsenheten, og på 1,5 meters høyde.

Aquarea Air Viftekonvektor


















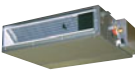
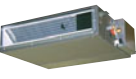















AQUAREA
AIR








Aquarea Air Viftekonvektor

Viftekonvektorer til bruk med varmpumpe	PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900					
	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Totalt varmekapasitet	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703	
Vanngjennomløp	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Trykkfall (vann)	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Luftgjennomstrømming	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Hastighet	Hovedvifte AV	Super Min.	Min.	Med	Maks.	Hovedvifte AV	Super Min.	Min.	Med	Maks.	Hovedvifte AV	Super Min.	Min.	Med	Maks.
Maksimal inngangseffekt	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Lydtryknivå	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Vannsinløpstemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Vannutløpstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Vannsinløpstemperatur	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Luftuttakstemperatur	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensjoner (H x B x D)	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1.135 x 129				
Nettvekt	kg	17					20					23				
3-veisventil inkludert		Ja					Ja					Ja				
Termostat for berøringskjerm		Ja					Ja					Ja				
Innendørspris	NOK															


Innendørsenhetsutvalg for ECOi-system

	1,5kW	2,2kW	2,8kW	3,0kW	3,6kW	4,0kW	4,5kW
U1 Type // 4-Veis 90x90-kassett		 S-22MU1E5A	 S-28MU1E5A		 S-36MU1E5A		 S-45MU1E5A
Y2 TYPE // 4-Veis 60x60-kassett	 S-15MY2E5A	 S-22MY2E5A	 S-28MY2E5A		 S-36MY2E5A		 S-45MY2E5A
Type L1 // 2-veis kassett		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
Type D1 // 1-veis kassett			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
F2 Type // Kanalbatteri med variabelt statisk trykk	 S-15MF2E5A	 S-22MF2E5A	 S-28MF2E5A		 S-36MF2E5A		 S-45MF2E5A
M1 Type // Slank Kanalbatteri med variabelt statisk trykk	 S-15MM1E5A	 S-22MM1E5A	 S-28MM1E5A		 S-36MM1E5A		 S-45MM1E5A
E2 Type // Kanalbatteri med høyt statisk trykk							
Varmegjenvinning med DX-spole				 PAW-500ZDX2N		 PAW-800ZDX2N	 PAW-01KZDX2N
T2 Type // Tak					 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
K2/K1 Type // Veggmontert	 S-15MK2E5A	 S-22MK2E5A	 S-28MK2E5A		 S-36MK2E5A		 S-45MK1E5A
Type P1 // Gulvstående		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5		 S-36MP1E5		 S-45MP1E5
Type R1 // Skjult gulvstående		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5		 S-36MR1E5		 S-45MR1E5
Hydro-sett for ECOi, vann 45 °C							

Stort utvalg av modeller avhengig av innendørskrav.

	16,0kW	28,0kW	56,0kW	84,0kW	112,0kW	140,0kW	168,0kW
AHU-tilkoblingssett 16, 28 og 56 kW	 PAW-160MAH2	 PAW-280MAH2	 PAW-560MAH2	 PAW-280MAH2 + PAW-560MAH2	 PAW-560MAH2 x 2	 PAW-280MAH2 + PAW-560MAH2 x 2	 PAW-560MAH2 x 3

5,6kW	6,0kW	7,3kW	9,0kW	10,6kW	14,0kW	16,0kW	22,4kW	28,0kW
 S-56MU1E5A	 S-60MU1E5A	 S-73MU1E5A	 S-90MU1E5A	 S-106MU1E5A	 S-140MU1E5A	 S-160MU1E5A		
 S-56MY2E5A								
 S-56ML1E5		 S-73ML1E5						
 S-56MD1E5		 S-73MD1E5						
 S-56MF2E5A	 S-60MF2E5A	 S-73MF2E5A	 S-90MF2E5A	 S-106MF2E5A	 S-140MF2E5A	 S-160MF2E5A		
 S-56MM1E5A								
							 S-224ME2E5	 S-280ME2E5
 S-56MT2E5A		 S-73MT2E5A		 S-106MT2E5A	 S-140MT2E5A			
 S-56MK1E5A		 S-73MK1E5A		 S-106MK1E5A				
 S-56MP1E5		 S-71MP1E5						
 S-56MR1E5		 S-71MR1E5						
			 S-80MW1E5		 S-125MW1E5			

	11,4kW	25,0kW	31,5kW	37,5kW
Luftgardin Jet-Flow med DX-spole	 PAW-10EAIRC-MJ	 PAW-15EAIRC-MJ	 PAW-20EAIRC-MJ	 PAW-25EAIRC-MJ
Luftgardin Standard med DX-spole	 PAW-10EAIRC-MS		 PAW-20EAIRC-MS	

VRF-system innendørsenheter



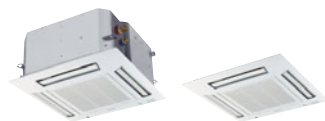
Panel CZ-KP21
* Selges separat.

FIERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



U1 Type 4-Veis 90x90-kasset

Modell		S-22MU1E5A	S-28MU1E5A	S-36MU1E5A	S-45MU1E5A	S-56MU1E5A	S-60MU1E5A	S-73MU1E5A	S-90MU1E5A	S-106MU1E5A	S-140MU1E5A	S-160MU1E5A	
Kjølekapasitet	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Inngangseffekt kjøledrift	W	20	20	20	20	25	35	40	40	95	100	115	
Driftsstrøm Kjøledrift	A	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89	
Varmekapasitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Inngangseffekt varmedrift	W	20	20	20	20	25	35	40	40	85	100	105	
Driftsstrøm Varmedrift	A	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /h	840/720/660	840/720/660	840/720/660	900/780/720	960/810/720	1.260/1.020/840	1.320/1.020/840	1.380/1.140/900	1.980/1.620/1.260	2.100/1.680/1.320	2.160/1.740/1.380
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	31 / 29 / 28	33 / 30 / 28	36 / 32 / 29	37 / 32 / 29	38 / 35 / 32	44 / 38 / 34	45 / 39 / 35	46 / 40 / 38
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	256 (+33,5) x 840 (950) x 840 (950) / 23										
Rørdiametere	Væskerør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tommer (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Settpris		NOK											
Innendørsenhetpris		NOK											
Panelpris		NOK											



Panel CZ-KP31A (700 x 700mm)
CZ-KP31B (625 x 625mm)
* Selges separat.

FIERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



Y2 Type 4-Veis 60x60-kasset

Modell		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A	
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Inngangseffekt kjøledrift	W	35	35	35	35	40	45	
Driftsstrøm Kjøledrift	A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,35	
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	
Inngangseffekt varmedrift	W	30	30	30	35	35	40	
Driftsstrøm Varmedrift	A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30	
Luftstrøm	Kjøledrift	m ³ /h	534 / 492 / 336	546 / 492 / 336	558 / 504 / 336	582 / 522 / 360	600 / 558 / 492	624 / 588 / 510
	Varmedrift	m ³ /h	546 / 504 / 336	558 / 504 / 336	576 / 522 / 336	594 / 546 / 360	618 / 576 / 492	666 / 588 / 522
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	34 / 31 / 25	35 / 31 / 25	35 / 31 / 25	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 34
Dimensjoner	H x B x D	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
Nettvekt		kg	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
Settpris		NOK						
Innendørsenhetpris		NOK						
Panelpris		NOK						



FIERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



L1 Type 2-veis kasset

Modell		S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5	
Kjølekapasitet	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	
Inngangseffekt kjøledrift	W	90	92	93	97	97	145	
Driftsstrøm Kjøledrift	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65	
Varmekapasitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	
Inngangseffekt varmedrift	W	58	60	61	65	65	109	
Driftsstrøm Varmedrift	A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /h	480 / 420 / 360	540 / 480 / 420	580 / 520 / 460	660 / 540 / 480	660 / 540 / 480	1.140 / 960 / 840
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	30 / 27 / 24	33 / 29 / 26	34 / 31 / 28	35 / 33 / 29	35 / 33 / 29	38 / 35 / 33
Dimensjoner	H x B x D	mm	350(-8)x840 (1.060)x600 (680)	350(-8)x840 (1.060)x600 (680)	350(-8)x840 (1.060)x600 (680)	350(-8)x840 (1.060)x600 (680)	350(-8)x840 (1.060)x600 (680)	350(-8)x1.140 (1.360)x600 (680)
Nettvekt		kg	28,5 (23 + 5,5)	28,5 (23 + 5,5)	28,5 (23 + 5,5)	28,5 (23 + 5,5)	28,5 (23 + 5,5)	39 (30 + 9)
Rørdiametere	Væskerør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tommer (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
Settpris		NOK						
Innendørsenhetpris		NOK						
Panelpris		NOK						



FIERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



D1 Type 1-veis kasset

Modell		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5	
Kjølekapasitet	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	
Inngangseffekt kjøledrift	W	51	51	51	60	87	
Driftsstrøm Kjøledrift	A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70	
Varmekapasitet	kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	
Inngangseffekt varmedrift	W	40	40	40	48	76	
Driftsstrøm Varmedrift	A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /h	720 / 600 / 540	720 / 600 / 540	720 / 660 / 600	780 / 690 / 600	1.080 / 900 / 780
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	36 / 35 / 34	38 / 36 / 34	45 / 40 / 36
Dimensjoner	H x B x D	mm	200 (+20)x1.000 (1.230)x710 (800)	200 (+20)x1.000 (1.230)x710 (800)	200 (+20)x1.000 (1.230)x710 (800)	200 (+20)x1.000 (1.230)x710 (800)	200 (+20)x1.000 (1.230)x710 (800)
Nettvekt		kg	26,5 (21 + 5,5)	26,5 (21 + 5,5)	26,5 (21 + 5,5)	26,5 (21 + 5,5)	27,5 (22 + 5,5)
Rørdiametere	Væskerør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tommer (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
Settpris		NOK					
Innendørsenhetpris		NOK					
Panelpris		NOK					



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.



F2 Type Kanalbatteri med variabelt statisk trykk

Modell		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Inngangseffekt kjøledrift	W	70	70	70	70	70	100	120	120	135	195	215	225
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Inngangseffekt varmedrift	W	70	70	70	70	70	100	120	120	135	200	210	225
Driftsstrøm varmedrift	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Luftstrøm	m ³ /h	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/600	960/900/720	1.260/1.140/900	1.260/1.140/900	1.500/1.380/1.140	1.920/1.560/1.260	2.040/1.740/1.380	2.160/1.920/1.500
Ekstern statisk trykk	Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)
Lydtrykknivå ²	dB(A)	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	34 / 32 / 25	34 / 32 / 25	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	37 / 34 / 28	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	290 x 800 x 700 / 29											
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Innendørsnetthet			NOK										

1) Verdi referert til standardinnstillinger ved forsendelse (H-kurve 8, M-kurve 5, L-kurve 1). 2) Lydtrykk uten strøm av kjølemiddel.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.



M1 Type Slank Kanalbatteri med variabelt statisk trykk

Modell		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Inngangseffekt kjøledrift	W	36	36	40	42	49	64
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Inngangseffekt varmedrift	W	26	26	30	32	39	54
Driftsstrøm varmedrift	A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Luftstrøm	m ³ /h	480 / 420 / 360	480 / 420 / 360	510 / 450 / 390	540 / 480 / 420	630 / 570 / 480	750 / 690 / 600
Ekstern statisk trykk	Pa	10 (30)	10 (30)	15 (30)	15 (40)	15 (40)	15 (40)
Lydtrykknivå ²	dB(A)	28 / 27 / 25 (30 / 29 / 27)	28 / 27 / 25 (30 / 29 / 27)	30 / 29 / 27 (32 / 31 / 29)	32 / 30 / 28 (34 / 32 / 30)	34 / 32 / 30 (36 / 34 / 32)	35 / 33 / 31 (37 / 35 / 32)
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	200 x 750 x 640 / 19					
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
Innendørsnetthet			NOK				

1) Med startkabel som bruker kortslutningskobling.



Utstyr for 100 % friskluftskanalfunksjon			
For 2-veisystemer		For 3-veisystemer	
2x CZ-P160RVK2	RAP-ventil-utstyr	2x CZ-P160HR3	3-veisventilsett
2x CZ-CAPE2	3-veis kontrollkort	2x CZ-CAPE2	3-veis kontrollkort
CZ-P680BK2	Fordelingsleddsett	CZ-P680BH2	Fordelingsleddsett
1x fjernkontroll		1x fjernkontroll	

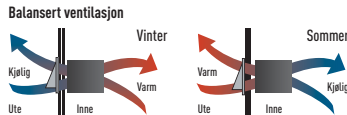
FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.



E2 Type Kanalbatteri med høyt statisk trykk

Modell		100 % friskluftskanalfunksjon (ved å bruke utstyr for 100 % friskluft)	Høytrykkskanal
		S-224ME2E5	S-280ME2E5
Kjølekapasitet	kW	22,4	28,0
Inngangseffekt kjøledrift	W	290	440
Driftsstrøm kjøledrift	A	1,85	2,45
Varmekapasitet	kW	21,2	25,0
Inngangseffekt varmedrift	W	290	440
Driftsstrøm varmedrift	A	1,85	2,45
Luftstrøm	m ³ /h	1.700	1.700
Ekstern statisk trykk	Pa	200	140 (60 / 270) ¹
Lydtrykknivå ²	dB(A)	- / - / 43	45 / 43 / 41
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	479 x 1.453 x 1.205 / 102	479 x 1.453 x 1.205 / 106
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)
Innendørsnetthet			NOK

Beregningsforhold for 100 % friskluftskanalfunksjon: Kjøling utendørs 33 °C DB / 28 °C WB. Oppvarming utendørs 0 °C DB / -2,9 °C WB. 1) Mulig å velge innstillingen ved første oppsett. 2) Verdier med 140 Pa-innstilling.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.



Varmegjenvinning med DX-Spole

Modell		PAW-500ZDX2N	PAW-800ZDX2N	PAW-01KZDX2N
Spenning		230 V / Enfaset / 50 Hz	230 V / Enfaset / 50 Hz	230 V / Enfaset / 50 Hz
Luftstrøm	m ³ /h	500 / 500 / 360	800 / 700 / 600	1.000 / 780 / 650
Ekstern statisk trykk ¹	Pa	135 / 95 / 50	115 / 45 / 25	100 / 70 / 35
Maksimum strøm	A	2,0	2,8	3,0
Maksimal inngangseffekt	W	135	300	310
Lydtrykknivå ²	dB(A)	33 / 31 / 27	38 / 36 / 32	39 / 37 / 33
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
VARMEGJENVINNING				
Temperaturreffektivitet / Entalpi-effektivitet sommermodus	%	62,5 / 60	76,5 (76,5) / 62,3 (64,1)	59,5 / 57,5
Lagret strøm sommermodus eller vintermodus	kW	1,7	4,3 (4,8)	8,2 (9,0)
DX-SPOLE				
Total / Følbar kjølekapasitet	kW	3,0 / 2,0	2,9 (3,1)	4,0 (4,3)
Temperatur ut	°C	16,5	30,1 (29,2)	17,9
Relativ fuktighet ut	%	86	16 (15)	82
Innendørsnetthet			NOK	

Nominelle sommerforhold: Uteluft: 32 °C DB, RH 50 %. Omgivelsesluft: 26 °C DB, RH 50 %. Nominelle vinterforhold: Uteluft: -5 °C (-10 °C) DB, RH 80 %. Omgivelsesluft: 20 °C DB, RH 50 %. Kjølemodus-forhold for innlåsluft: 28,5 °C DB, RH 50 %, ferdampningsp. 4 °C. Oppvarmingsmodus-forhold for innlåsluft: 13 °C DB, RH 40 % (11 °C DB, RH 45 %); kondensertemperatur 49 °C DB. DB: Tørtemperatur; RH: Relativ fuktighet.

1) Tilgjengelig i desember 2014. 2) Refererer til den nominelle luftstrømmen etter filter og varmeplateveksler. 3) Refererer til 1,5 meter fra innløp til tilstand fritt felt.

VRF-system innendørsenheter



T2 Type Tak

Modell		S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Kjølekapasitet	kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	W	35	40	40	55	80	100
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Varmekapasitet	kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Inngangseffekt varmedrift	W	35	40	40	55	80	100
Driftsstrøm varmedrift	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m ³ /h	840 / 720 / 630	900 / 750 / 630	900 / 750 / 630	1.260 / 1.080 / 930	1.800 / 1.500 / 1.380	1.920 / 1.680 / 1.440
Lydtrykknivå	L1 / Høyt / Med / Lavt dB(A)	— / 36 / 32 / 30	— / 37 / 33 / 30	— / 37 / 33 / 30	— / 39 / 35 / 33	— / 42 / 37 / 36	— / 46 / 40 / 37
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D mm / kg	235 x 960 x 690 / 27	235 x 960 x 690 / 27	235 x 960 x 690 / 27	235 x 1.275 x 690 / 33	235 x 1.590 x 690 / 40	235 x 1.590 x 690 / 40
Rørdiametere	Væskerør Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør Tommer (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Innendørsenhetspris		NOK					

1) Lydtrykknivå med bare vitte. * Foreløpige data.



K2/K1 Type Veggmontert

Modell		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5	S-36MK2E5	S-45MK1E5A	S-56MK1E5A	S-73MK1E5A	S-106MK1E5A
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Inngangseffekt kjøledrift	W	25	25	25	30	20	30	57	60
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,35	0,58	0,62
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Inngangseffekt varmedrift	W	25	25	25	30	20	30	57	68
Driftsstrøm varmedrift	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,35	0,58	0,70
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m ³ /h	474 / 444 / 390	540 / 450 / 390	570 / 498 / 390	654 / 540 / 390	720 / 630 / 510	840 / 720 / 630	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt dB(A)	34 / 32 / 29	36 / 33 / 29	37 / 34 / 29	40 / 36 / 29	38 / 34 / 30	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	49 / 45 / 42
Dimensjoner	H x B x D mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230
Nettovekt	kg	9	9	9	9	13	13	14,5	14,5
Rørdiametere	Væskerør Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør Tommer (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Innendørsenhetspris		NOK							



P1 Type Gulvmodell // R1 Type Skjult gulvstående

Modell		S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Kjølekapasitet	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Inngangseffekt kjøledrift	W	56	56	85	126	126	160
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Varmekapasitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Inngangseffekt varmedrift	W	40	40	70	91	91	120
Driftsstrøm varmedrift	A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m ³ /h	420 / 360 / 300	420 / 360 / 300	540 / 420 / 360	720 / 540 / 480	900 / 780 / 660	1.020 / 840 / 720
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt dB(A)	33 / 30 / 28	33 / 30 / 28	39 / 35 / 29	38 / 35 / 31	39 / 36 / 31	41 / 38 / 35
P1 Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D mm / kg	615 x 1.065 x 230 / 29	615 x 1.065 x 230 / 29	615 x 1.065 x 230 / 29	615 x 1.380 x 230 / 39	615 x 1.380 x 230 / 39	615 x 1.380 x 230 / 39
R1 Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D mm / kg	616 x 904 x 229 / 21	616 x 904 x 229 / 21	616 x 904 x 229 / 21	616 x 1.219 x 229 / 28	616 x 1.219 x 229 / 28	616 x 1.219 x 229 / 28
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør Tommer (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Innendørsenhetspris		NOK					

VRF-system innendørsenheter (3-rørs system)



Hydro-sett for ECOi, vann 45°C

Modell*		S-80MW1E5	S-125MW1E5
Spenning		230V / Enfaset / 50 Hz	230V / Enfaset / 50 Hz
Kjølekapasitet	kW	8,0	12,5
Varmekapasitet	kW	9,0	14,0
Maksimumstemperatur	°C	-45 / -65 ¹	-45 / -65 ¹
Dimensjoner	H x B x D mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Vannrørstilkobling	Tomme	R 1 1/2	R 1 1/2
Vannpumpe (innebygd)		DC-motor (A-klasse)	DC-motor (A-klasse)
Vannstrømmengde	Kjøledrift / Varmedrift L/min	22,9 / 25,8	35,8 / 40,1
Rørdiametere	Væskerør — Gassrør Tommer (mm)	3/8 (9,52) — 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) — 5/8 (15,88)
Driftsområde	Kjøledrift Omgivelse / Vann °C	+10 - +43 / +5 - +20	+10 - +43 / +5 - +20
	Varmedrift Omgivelse / Vann °C	-20 - +32 / +25 - +45	-20 - +32 / +25 - +45
Koblingsbart system		3-rørs (varmegjenvinningstype) VRF-system (system i stand til opptil 48 HK)	
Maks. innendørsforhold (kapasitetsgrad med tilkoblet hydrokit-modul)		Total kapasitet innendørsenheter + Hydrokit: opptil 130 % (** - *** vs. total kapasitet utendørsenheter)	
Innendørsenhetspris		NOK	

1) Maks. 45 °C ved kjølemiddelkrets (varmepumpekrets), over 45 °C leveres fra drift av elektrisk varmeapparat. * Tentative data.

Ventilasjon



AHU-tilkoblingsutstyr 16, 28 og 56 kW

Modell	Spesifikasjon	Pris NOK
PAW-160MAH2	AHU-tilkoblingsutstyr for 16 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring, Utendørstemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)	
PAW-280MAH2	AHU-tilkoblingsutstyr for 28 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring, Utendørstemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)	
PAW-560MAH2	AHU-tilkoblingsutstyr for 56 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring, Utendørstemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)	
PAW-160MAH2L	AHU-tilkoblingsutstyr for 16 kW (IP 65)	
PAW-280MAH2L	AHU-tilkoblingsutstyr for 28 kW (IP 65)	
PAW-560MAH2L	AHU-tilkoblingsutstyr for 56 kW (IP 65)	
PAW-280PAH2M		
PAW-160MAH2M	AHU-tilkoblingsutstyr opp til 16 kW (IP65, 0-10V styring)	
PAW-280MAH2M	AHU-tilkoblingsutstyr opp til 28 kW (IP65, 0-10V styring)	
PAW-280MAH2M	AHU-tilkoblingsutstyr opp til 56 kW (IP65, 0-10V styring)	

* Med CZ-CAPBC2.

LBA-kontroll, 14 kW till 189 kW for ECOi i kjøle- og varmedrift

LBA-kontroll for ECOi	Kjølekapasitet		HK	Luftstrøm kjøledrift		Dimensjoner	Rørlengde	Høydeforskjell ved installasjon		Rørdiametere		Inntakstemperatur for LBA-kontroll		Omgivelsestemperatur for utendørsenhet
	Nominell kW	Nominell kW		Min / Maks m³/min	H x B x D mm			Min / Maks m	Max m	Væskerør Tommer (mm)	Gassrør Tommer (mm)	Min / Maks °C	Min / Maks °C	
PAW-160MAH2M	14,0	16,0	5	1.140 / 2.600	303 x 232 x 110	10 / 100	10	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	Kjøledrift: 18 - 32 (13 - 23 WB) / Varmedrift: 16 - 30 DB		Kjøledrift: -10 - 34 / Varmedrift: -27 - 25 WB		
PAW-280MAH2M	28,0	31,5	10	3.500 / 5.000	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/8 (9,52)	7/8 (22,22)					
PAW-560MAH2M	56,0	63,0	20	7.000 / 10.000	404 x 425 x 78	10 / 100	10	5/8 (15,88)	1 1/8 (28,58)					
PAW-280MAH2M + PAW-560MAH2M	84,0	95,0	30	10.500 / 15.000	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/4 (19,05)	1 1/4 (31,75)					
PAW-560MAH2M + PAW-560MAH2M	112,0	127,0	40	14.000 / 20.000	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/4 (19,05)	1 1/2 (38,15)					
PAW-560MAH2M + PAW-560MAH2M + PAW-280MAH2M	140,0	155,0	50	17.500 / 25.000	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/4 (19,05)	1 1/2 (38,15)					
PAW-560MAH2M + PAW-560MAH2M + PAW-560MAH2M	168,0	189,0	60	21.000 / 30.000	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/4 (19,05)	1 1/2 (38,15)					

LBA-kontroll / Systemkombinasjon

Kapasitet (HK)	Kombinasjon av utomhusenheter	LBA-kontrollkombinasjoner			
28 kW (10 HK)	U-10ME1E81	PAW-280MAH2M			
56 kW (20 HK)	U-20ME1E81	PAW-560MAH2M			
84 kW (30 HK)	U-16ME1E81	U-14ME1E81	PAW-560MAH2M	PAW-280MAH2M	
112 kW (40 HK)	U-20ME1E81	U-20ME1E81	PAW-560MAH2M	PAW-560MAH2M	
140 kW (50 HK)	U-18ME1E81	U-16ME1E81	PAW-560MAH2M	PAW-560MAH2M	PAW-280MAH2M
168 kW (60 HK)	U-20ME1E81	U-20ME1E81	PAW-560MAH2M	PAW-560MAH2M	PAW-560MAH2M

* Flere kombinasjoner er mulig. Kontakt Panasonic for ytterligere informasjon. (Produkt referanse angir den maksimale kapasiteten som LBA kontrollen kan håndtere kW / 10, Tex. PAW-280PAH2, opp til 28 kW).



Luftgardin med DX-spole

HK	4 HK	6 HK	8 HK	14 HK	4 HK	8 HK
Luftgardin	PAW-10EAIRC-MJ	PAW-15EAIRC-MJ	PAW-20EAIRC-MJ	PAW-25EAIRC-MJ	PAW-10EAIRC-MS	PAW-20EAIRC-MS
Luftstrømtype	Jet-Flow			Standard		
Luftstrømlengde (A)	m			m		
Luftvolum	m³/h			m³/h		
Kjølekapasitet nominell ²	kW			kW		
Varmekapasitet nominell	kW			kW		
Varmekapasitet med luft inn 20 °C, luft ut 40 °C / 35 °C / 30 °C	kW			kW		
Maks. installasjonshøyde	m			m		
Væskerør / Gassrør	Tommer (mm)			Tommer (mm)		
Viftetype	230V / 50Hz / 1 / N / PE			230V / 50Hz / 1 / N / PE		
Støy	dB(A)			dB(A)		
Dimensjoner / Nettvekt	mm / kg			mm / kg		
Inndørsenhetpris	NOK			NOK		

Mini ECOi med luft ut 40 °C	U-4LE1E5/8 ¹	U-6LE1E5/8 ¹	—	—	U-4LE1E5/8 ¹	U-6LE1E5/8 ¹
Mini ECOi med luft ut 35 °C	U-4LE1E5/8 ¹	U-4LE1E5/8 ¹	U-4LE1E5/8 ¹	—	U-4LE1E5/8 ¹	U-4LE1E5/8 ¹
Mini ECOi med luft ut 30 °C	U-4LE1E5/8 ¹	U-4LE1E5/8 ¹	U-4LE1E5/8 ¹	U-5LE1E5/8 ¹	U-4LE1E5/8 ¹	U-4LE1E5/8 ¹
ECOi med luft ut 40 °C	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller uten 8 HK	Alle modeller	Alle modeller
ECOi uten luft ut 30 °C eller 35 °C	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller

Alle kombinasjoner under nominelle forhold: Oppvarming utendørs +7 °C DB / +6 °C WB Inndørs +20 °C DB. I tilfelle lavere utetemperaturer kan en utendørsenhet med høyere kapasitet bli nødvendig. 1) eller større. 2) Nominelle forhold kjøling utendørs +35 °C DB Inndørs +27 °C DB/+19 °C WB, Utblåsingstemperatur ³ 16 °C.



FY-250ZDY8



FY-350ZDY8



FY-500ZDY8



FY-800ZDY8



FY-01KZDY8A

Ventilasjonssystem med varmegjenvinning

Nominell volumstrøm	250 m³/h			350 m³/h			500 m³/h			800 m³/h			1.000 m³/h			
	FY-250ZDY8			FY-350ZDY8			FY-500ZDY8			FY-800ZDY8			FY-01KZDY8A			
Modeller	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	
Spenning	220-240 V - 50 Hz															
Inngang	W	112 - 128	108 - 123	87 - 96	182 - 190	178 - 185	175 - 168	263 - 289	204 - 225	165 - 185	387 - 418	360 - 378	293 - 295	437 - 464	416 - 432	301 - 311
Luftstrøm	m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1.000	1.000	700
Ekstern statisk trykk	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75
Støy varmevekslingsventilasjon	dB	30,0 - 31,5	29,5 - 30,5	23,5 - 26,5	32,5 - 33,0	30,5 - 31,0	22,5 - 25,5	36,5 - 37,5	34,5 - 35,5	31,0 - 32,5	37,0 - 37,5	36,5 - 37,0	33,5 - 34,5	37,5 - 38,5	37,0 - 37,5	33,5 - 34,5
Støy normal ventilasjon	dB	30,0 - 31,5	29,5 - 30,5	23,5 - 26,5	32,5 - 33,0	30,5 - 31,0	22,5 - 25,5	37,5 - 38,5	37,0 - 38,0	31,0 - 32,5	37,0 - 37,5	36,5 - 37,0	33,5 - 34,5	39,5 - 40,5	39,0 - 39,5	35,5 - 36,5
Tmp. vekst. effektivitet	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Dimensjoner (W x D x H) / Nettvekt	mm / kg	270 x 599 x 882 / 29			317 x 804 x 1.050 / 49			317 x 904 x 1.090 / 57			388 x 884 x 1.322 / 71			388 x 1.134 x 1.322 / 83		
Inndørsenhetpris	NOK															

Støyen fra produktet er verdien som ble målt i akustikkrommet. Under virkelige forhold, der ekko i rommet påvirker støynivået, er verdien høyere enn den numeriske verdien på skjermen. Inngangen, strømmen og vekselstrøms effektivitet er verdier ved tidspunktet for det angitte luftvolumet. Støynivået skal måles 1,5 m under midten av enheten. Effektiviteten til temperaturreguleringsenheten er gjennomsnittet til den ved kjøling og oppvarming.

Måleforhold: Kjøledrift inndørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift inndørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

Tilbehør

Fordelerkobling (2-veissystem)		Pris NOK
CZ-P224BK2BM	Grennrør (opptil 22,4 kW)	
CZ-P680BK2BM	Grennrør (fra 22,4 kW til 68 kW)	
CZ-P1350BK2BM	Grennrør (fra 68 kW til 135,0 kW)	
Fordelerkobling (3-veissystem)		
CZ-P224BH2BM	Grennrør (opptil 22,4 kW)	
CZ-P680BH2BM	Grennrør (fra 22,4 kW til 68 kW)	
CZ-P1350BH2BM	Grennrør (fra 68 kW til 135,0 kW)	
Samlerør		
CZ-P4HP3C2BM	Samlerørmodeller til 2-rørsystemer	
CZ-P4HP4C2BM	Samlerørmodell til 3-rørsystemer	

Tilkoblingssett for utendørsenheter		Pris NOK
CZ-P680PH2BM	Tilkoblingssett for utendørsenheter for 2-rørs varmepumpe (opptil 68,0 kW)	
CZ-P1350PH2BM	Tilkoblingssett for utendørsenheter for 2-rørs varmepumpe (fra 68,0 til 135,0 kW)	
CZ-P680PJ2BM	Tilkoblingssett for utendørsenheter for 3-rørs varmepumpe (opptil 68,0 kW)	
CZ-P1350PJ2BM	Tilkoblingssett for utendørsenheter for 3-rørs varmepumpe (fra 68,0 til 135,0 kW)	
Heat Recovery Box		
KIT-P56HR3	3-rørs kontroll-magnetventilsett (opptil 5,6 kW)	
CZ-P56HR3	Magnetventilsett (opptil 5,6 kW)	
CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort	
KIT-P160HR3	3-rørs kontroll-magnetventilsett (opptil 10,6 kW)	
CZ-P160HR3	Magnetventilsett (opptil 10,6 kW)	
CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort	

Individuelle kontrollsystemer		Pris NOK
CZ-RTC4	Standard kablet fjernkontroll med Econavi-knapp	
CZ-RTC5	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-knapp med Hydrokit-kontrollfunksjon	
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll	
CZ-RTC2	Standard kablet fjernkontroll for Gulvmodell (MP1)	
CZ-RE2C3	Trådløs mottaker for kanaltypeserie ME1, MF1, MF2 og MM1, kompatibel med CZ-RWSK2 (ikke inkludert)	
CZ-RWSU2N	Trådløs fjernkontroll for 4-veis 90x90 kasset	
CZ-RWS02	Trådløs fjernkontroll for 1-veis kasset	
CZ-RWST3N	Trådløs fjernkontroll for Tak	
CZ-RWSL2N	Trådløs fjernkontroll for 2-veis kasset	
CZ-RWSK2	Trådløs fjernkontroll for Veggmontert (og CZ-RWSC3)	
CZ-RWSC3	Trådløst mottakerutstyr (trenger separat CZ-RWSK2)	
CZ-CSRC3	Fjernsensor for temperatur	
Fjernkontroll for hoteller med tårkontakter		
PAW-RE2C3-WH	Frittstående med I/U hvit ramme	
PAW-RE2C3-GR	Frittstående med I/U grå ramme	
PAW-RE2C3-MOD-WH	Modbus RS-485 med I/U hvit ramme	
PAW-RE2C3-MOD-GR	Modbus RS-485 med I/U grå ramme	
PAW-RE2C3-LON-WH	LonWorks TP/FT-10 med I/U hvit ramme	
PAW-RE2C3-LON-GR	LonWorks TP/FT-10 med I/U grå ramme	
Sentraliserte kontrollsystemer		
CZ-ESWC2	Daglig og ukentlig program. Kjøreplan-tidsur	
CZ-64ESMC2	Drift med ulike funksjoner fra sentral stasjon. Systemkontroller	
CZ-ANC2	Kun AV/PÅ-drift fra sentral stasjon. PÅ/AV-kontroller	
CZ-ANC3	NY sentral PÅ/AV-kontrollenhet, opptil 16 grupper, 64 innendørsenheter (tilgjengelig i desember 2016)	
CZ-64ESMC3	NY systemkontroll og sentral PÅ/AV	
Autonom sentralisert styring (uten PC)		
CZ-256ESMC2	Forenklet lastfordelingsforhold (LDR) for hver leieboer. Intelligent kontroll (berørings skjerm)	
CZ-256ESMC3	NY berørings skjerm, nettaktivert kontrollenhet for opptil 256 innendørsenheter (tilgjengelig i februar 2017)	
CZ-CWEBC2	Webgrensesnittsystemer	
Sentraliserte styring for PC / P-AIMS		
CZ-CSWC2	Seri-Para I/O-enhet for utendørsenhet	
CZ-CFUNC2	Kommunikasjonsadapter	
CZ-CSWAC2	Pekstra programvare for lastfordeling	
CZ-CSWBC2	P-AIMS ekstra programvare for Bacnet	
CZ-CSWGC2	P-AIMS ekstra programvare layout av enheter	
CZ-CSWWC2	P-AIMS ekstra programvare Internett-bruk	
Annet tilbehør for sentraliserte		
CZ-CLNC2	Lonworks-grensesnitt	
CZ-CAPC2	Lokal adapter for PÅ/AV-kontroll	
CZ-CAPC3	NY adapter til PÅ/AV-kontroll av eksterne anordninger (tilgjengelig i desember 2016)	
CZ-CAPDC2	SERI-PARA I/O-enhet for utendørsenhet	
CZ-CAPBC2	SERI-PARA I/O-enhet for hver innendørsenhet	
CZ-CBPCC2	Ekstra backup-minne for CZ-256ESMC2	

Tilbehør kabler		Pris NOK
CZ-T10	Alle T10-funksjoner	
PAW-FDC	Driver ekstern vifte	
PAW-OCT	Alle valg-kontroll-signaler	
PAW-EXCT	Tvang termostat AV / lekkasjeoppd	
Tilbehør PCB		
PAW-T10	Alle T10-funksjoner	
PAW-PACR3	Overflødighet av 2 eller 3 systemer; for ECO og PACi	
PAW-ECF	Kretskort for viftehastighetskontroll av ekstern EC-vifte.	
CZ-CAPBC2	I serie til I/U-enhet for innendørsenhet	
Tilbehør Grensesnitt		
PA-RC2-WIFI-1	Intesishome Grensesnitt	
PAW-RC2-KNX-1i	KNX Grensesnitt	
PAW-RC2-ENO-1i	EnOcean Grensesnitt	
PAW-RC2-MBS-4	NYTT Modbus-grensesnitt for kontroll av 4 innendørsenheter/grupper	
PAW-RC2-MBS-1	Modbus Grensesnitt	
PAW-AC-KNX-64	KNX Grensesnitt for 64 innendørsenheter	
PAW-AC-KNX-128	KNX Grensesnitt for 128 innendørsenheter	
PAW-AC-MBS-64	Modbus Grensesnitt for 64 innendørsenheter	
PAW-AC-MBS-128	Modbus Grensesnitt for 128 innendørsenheter	
PAW-TM-MBS-RTU-64	Modbus Grensesnitt for 64 innendørsenheter	
PAW-TM-MBS-TCP-128	Modbus Grensesnitt for 128 innendørsenheter	
PAW-MBS-TCP2RTU	ModBus RTU-TCP-slaveenheter	
PAW-AC-BAC-1	BacNet-grensesnitt for 1 innendørsenhet	
PAW-AC-BAC-64	BacNet-grensesnitt for 64 innendørsenheter	
PAW-AC-BAC-128	BacNet-grensesnitt for innendørsenheter	
CZ-CAPRA1	NY for husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi	
Annet tilbehør		
CZ-CFU2	Del for å stenge luftstrømmen for Type U1 - 4-veis 90x90 kasset	
CZ-BCU2	Luftinntak for hovedenheten for Type U1 - 4-veis 90x90 kasset	
CZ-ATU2	Luftinntak til fordeler	
CZ-FDU2	Fordelerutgang	
PAW-MRC	Kabel for service (for å koble CZ-RTC2 til utendørsenhet)	
PAW-CHS	Kabel	
Fordelerutganger og fordeleringanger		
CZ-DUMPA22MMS2	Fordelerutganger S- MM1E51 22, 28 & 36	
CZ-DUMPA45MMS3	Fordelerutganger S- MM1E51 45 & 56	
CZ-TREMIESPW705	Fordelerutganger S- ME1E5 200 & 224	
CZ-TREMIESPW706	Fordelerutganger S- ME1E5 250 & 280	
CZ-DUMPA22MMR2	Fordelerutganger S- MM1E51 22, 28, 36, 45 & 56	
CZ-DUMPA56MF2	Fordelerutganger S- PF1E5A 36, 45 & 50	
CZ-DUMPA90MF2	Fordelerutganger S- PF1E5A 60 & 71	
CZ-DUMPA160MF2	Fordelerutganger S- PF1E5A 100, 125 & 140	
ECOi toveis og treveis vindbeskyttelseskjøld		
PAW-WPH1	En lang side på utendørsenheten (624 x 983 x 489)	
PAW-WPH2	En lang side på utendørsenhetene (853 x 983 x 489)	
PAW-WPH3	To lange sider på utendørsenhetene (744 x 983 x 289) (2ER SET)	
R-22 VRF-fornylssett		
CZ-SLK2	VRF-fornylssett for R-22	
Annet tilbehør		
CZ-CENSC1	Econavi-energiparing	

«Pump-down»-system	
PAW-PUDME1A-1R	«Pump-down»-system en toveis-utendørsenhet (1 enhet) – sett + Mottakersett 30 liter
PAW-PUDME1A-2R	«Pump-down»-system to toveis utendørsenheter (2 enheter) – sett + Mottakersett 30 liter
PAW-PUDME1A-3R	«Pump-down»-system tre toveis utendørsenheter (3 enheter) – sett + Mottakersett 30 liter
PAW-PUDMF2A-1R	«Pump-down»-system en treveis utendørsenhet (1 enhet) – sett + Mottakersett 30 liter
PAW-PUDMF2A-2R	«Pump-down»-system to treveis utendørsenheter (2 enheter) – sett + Mottakersett 30 liter
PAW-PUDMF2A-3R	«Pump-down»-system tre treveis utendørsenheter (3 enheter) – sett + Mottakersett 30 liter
PAW-PUDRK30L	Mottakersett 30 liter

Kontrollsystem for PACi og ECOi

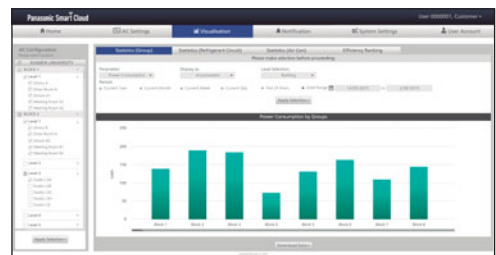
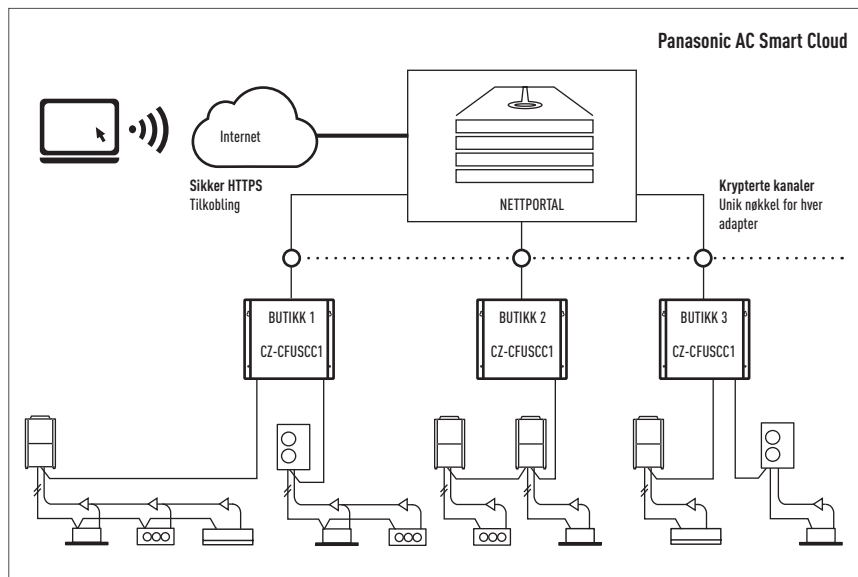
Et bredt sortiment av kontrollenheter for ulike typer behov.

Individuelle kontrollsystemer		Timer-drift		Sentraliserte kontrollsystemer		Kun AV/PÅ-drift fra sentral stasjon		Forenklet lastfordelingsforhold (LDR) for hver leieboer		BMS-system. PC-base		Tilkobling med tredjepart-kontroller	
Kontroll for hotellbruk	Kablet fjernkontroll	Trådløs fjernkontroll	Rask og enkel installasjon	Daglig og ukentlig program	Drift med ulike funksjoner fra sentral stasjon	Kun AV/PÅ-drift fra sentral stasjon	Forenklet lastfordelingsforhold (LDR) for hver leieboer						
Intelligent kontroller	Normal drift med Econavi	Spesialdesignet kablet fjernkontroll	Normal drift	Trådløs fjernkontroll	Enkel fjernkontroll	Kjøreplan-tidsur	Systemkontroller	Ny systemkontroll med kjøreplan-tidsur	PÅ/AV-kontroller	Intelligent kontroll (berørings skjerm)			
PAW-RE2C3-WH PAW-RE2C3-GR PAW-RE2C3-MOD-WH PAW-RE2C3-MOD-GR PAW-RE2C3-LON-WH PAW-RE2C3-LON-GR	CZ-RTC4	CZ-RTC5	CZ-RTC2 (Standard kablet fjernkontroll for Gulvmodell (MP1))	CZ-RWSU2N CZ-RWSL2N CZ-RWSC3 CZ-RWST3N CZ-RWS02 CZ-RWSK2	CZ-RE2C2	CZ-ESWC2	CZ-64ESMC2	CZ-64ESMC3	CZ-ANC2	CZ-256ESMC2 (CZ-CFUNC2)			
											CZ-CSWC2 CZ-CSWAC2 CZ-CSWC2 CZ-CSWBC2 CZ-CSWGC2	CZ-CAPDC2 CZ-CAPC2 CZ-CAPBC2 CZ-CFNC2	



Panasonic AC Smart Cloud

Med Panasonic AC Smart Cloud kan du ha full klimakontroll over alle dine forretninger og starte besparelsene! Det nye Cloud-systemet fra Panasonic gir deg komplett kontroll over alle dine installasjoner, fra smarttelefonen eller datamaskinen din. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid om alle installasjonene dine, med unngåelse av sammenbrudd og optimalisering av kostnader.



Modell		Pris NOK
CZ-CFUSCC1	NY klima-nettskyadapter	
3G Pack	NY 3G-kommunikasjonspakke (profesjonell ruter og SIM-kort) (tilgjengelig i september 2016)	



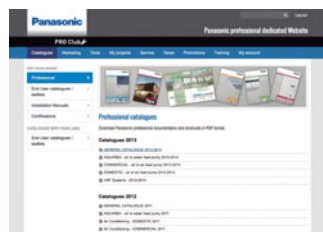
PRO Club 

www.panasonicproclub.com
 eller du kan koble til PRO Club enkelt
 med smarttelefonen ved hjelp av
 denne QR-koden

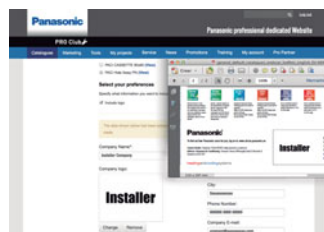
Panasonic har et imponerende utvalg av støttetjenester for designere, teknikere og distributører som arbeider innenfor varme og kjøling

Panasonic PRO Club er et nettbasert verktøy som gjør livet ditt enklere! Det eneste du må gjøre er å registrere deg, og så vil du få fri tilgang til en lang rekke funksjoner fra datamaskinen eller smarttelefonen, uansett hvor du er!

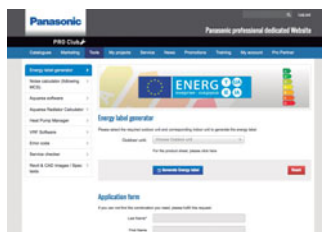
- Skriv ut kataloger med logoen og adressen din
- Last ned den nyeste versjonen av Aquarea Designer for å definere systemet.
- Beregn spesifikasjonene til Aquarea-luftviftekonvektorer basert på parametrene i systemet
- Skriv ut energietiketter for alle kombinasjoner (RAC og kommersiell)
- Hent samsvarsdokumenter og alle andre nødvendige dokumenter
- Last ned servicehåndbøker, sluttbrukermanualer og installasjonshåndbøker
- Vit hva du skal gjøre med feilkoder
- Få de siste nyhetene først
- Meld deg på for opplæring og delta på nettbasert opplæring
- Last ned den nyeste versjonen av VRF Designer med PACi-enheter og Autocad-leser



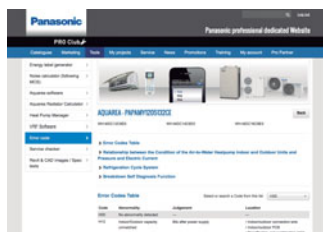
Enkel nedlasting av Panasonics servicedokumentasjon og brosjyrer



Tilpass brosjyrer med din egen og kontakinformasjon. Lagre og skrive ut som PDF



Last ned energimerking av alle enheter i PDF-format



Søk etter feilkode eller modellreferanse. Onlineversjon + nedlastbar versjon for frakoblet bruk



PRO Partners ☆

Som en Panasonic PRO-Partner vil du nyte en rekke fordeler

Vi vil støtte deg gjennom hele prosjektet og jobbe sammen med deg for å sikre de beste resultatene, inkludert en egen teknisk hjelpetelefon for spørsmål om vedlikehold etter installasjon og service.

Vi vil holde deg informert med de siste nyhetene fra Panasonic med et jevnlige nyhetsbrev, og som en PRO-partner vil du ha tilgang til et stort utvalg av markedsføringsmateriell, inkludert kataloger og brosjyrer via PRO Club-nettstedet.

1 Øk salget ditt

- Deling av potensielle salg fra Panasonics nettsted
- Synlig på Panasonics nettsted

2 Service og støtte

- Egen hjelpetelefon
- Levering av reservedeler
- Utvidet produktopplæring
- Subsidiert pris på kjølingssertifikat fra IUC



INSTALLATÖRERNAS
UTBILDNINGSCENTRUM

3 Markedsførings- og lojalitetsprogram

- Reklameverktøy
- Nyhetsbrev
- Markedsføringsmateriell
- Eksklusivt lojalitetsprogram

4 Økonomisk støtte

- Avtalte priser på lån og leasing med Wasa Kredit

Wasa Kredit 

5 5 års garanti

- Arbeid og reservedeler



Panasonic



www.aircon.panasonic.no

varme & kjøleløsninger

Som en følge av kontinuerlig produktutvikling gjelder spesielle kassjoner i denne produktbrosjyren med forbehold om typografisk feil, og kan bli endret av produsenten uten forhandsvarsel, for å forbedre produktet. Helt eller delvis gjengivelse av denne produktbrosjyren er forbudt uten uttrykkelig tillatelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.
* Slutbrukere som har en fem års garanti fra Panasonic kan tegne en tilleggforsikring hos Arctic etter at den opprinnelige garantiperioden er utløpt. Denne tilleggforsikring kan fornyes årlig hos Arctic fra år 6 opp til år 14 fra varmepumpens opprinnelige installasjonsdato. For ytterligere informasjon vedrørende varmepumpeforsikringen: www.aircon.panasonic.no



Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på:
www.aircon.panasonic.no
<http://blog.panasonicnordic.com/nb/heating-and-cooling>
www.facebook.com/panasonicnorgevarmepumper

Panasonic Nordic, filial av Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland
Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten, SVERIGE

 Ikke tilsett eller erstatt kjølemiddel med en annen type enn det spesifiserte. Produsenten er ikke ansvarlig for skader og nedgang i sikkerheten hvis det brukes annet kjølemiddel. Utendørsenheten i denne katalogen inneholder fluoriserte drivhusgasser med en GWP-verdi høyere enn 150.

